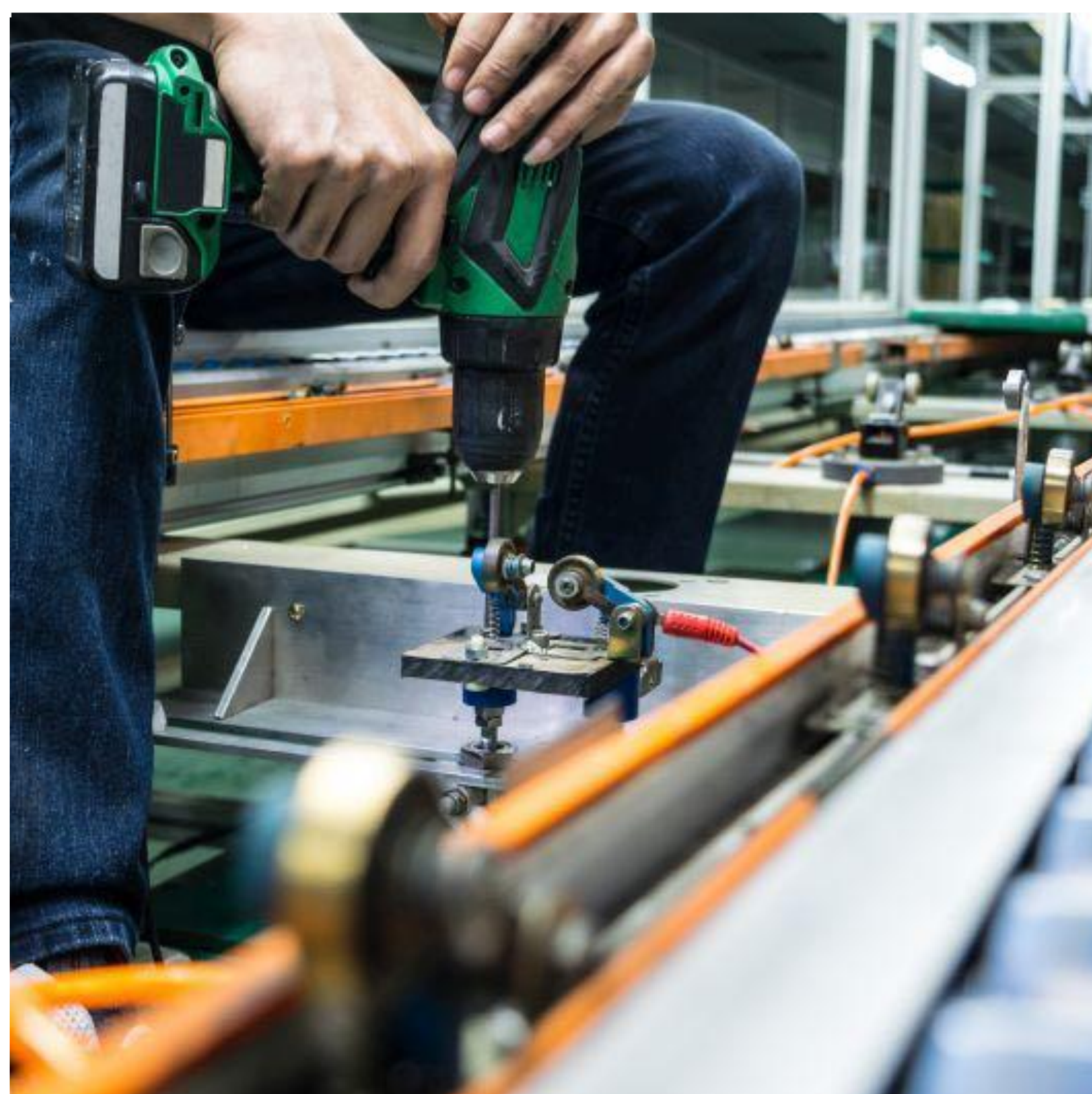
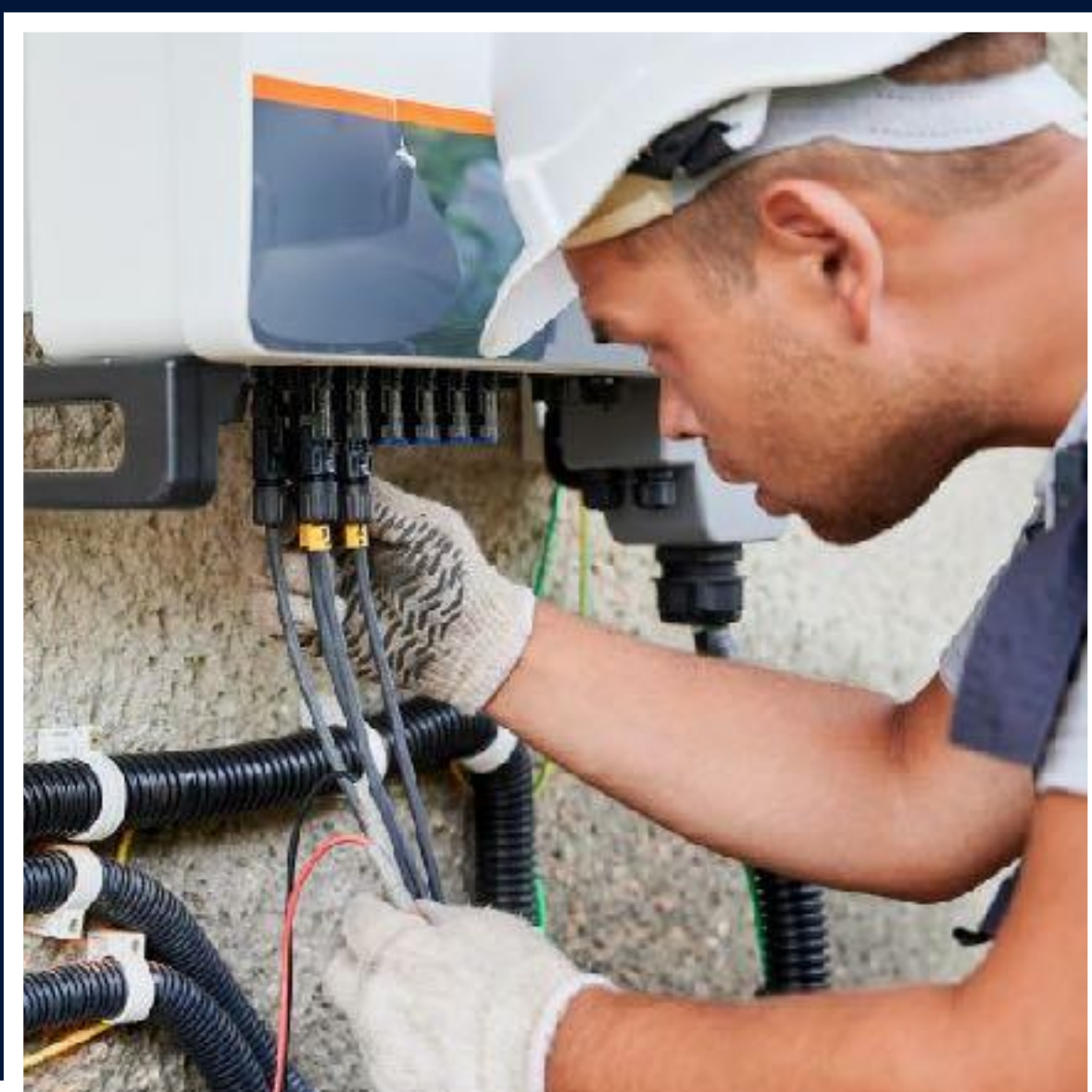


# SKŁAD TECHNICZNY

## Produkty do serwisu i utrzymania ruchu





# Produkty do serwisu i utrzymania ruchu

Jednym z podstawowych, istotnych zagadnień dla każdego zakładu produkcyjnego jest zachowanie ciągłości produkcji. Dlatego ważna jest odpowiednia konserwacja maszyn i urządzeń w trakcie ich pracy oraz szybkie dokonywanie drobnych napraw mających na celu zapewnienie utrzymania ruchu do czasu planowego remontu. Niniejsza broszura prezentuje wybrany asortyment wysokiej jakości produktów chemicznych oraz akcesoriów kablowych, dedykowanych do wykonywania zarówno drobnych napraw i większych prac serwisowych, ale też kompleksowych remontów. Nasza oferta obejmuje chemię warsztatową do czyszczenia, smarowania i konserwacji, kleje, uszczelniacze, zalewy, oleje, smary, pasty oraz rozwiązania do zarządzania okablowaniem, takie jak produkty do wiązania i mocowania, izolacji, ochrony oraz oznaczania przewodów i kabli.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą produktów w następujących kategoriach:



klejenie  
i uszczelnianie



hermetyzacja  
i zalewanie



Smarowanie  
i ochrona  
antykorozyjna



czyszczenie  
i odtłuszczenie



preparaty  
specjalne



odprowadzanie  
ciepła



ochrona  
elektromagnetyczna



wiązanie  
i mocowanie



osłona  
i izolacja



oznaczanie  
i identyfikacja



narzędzia  
i akcesoria



złącza  
i przewody





# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje do gwintów



### Lakier zabezpieczający BLOC JELT GREEN

- Zapewnienia blokadę i nienaruszalność śrub
- Zabezpiecza śruby podlegające drganiom
- Temperatura pracy od -40°C do 135°C
- Czas schnięcia - 10 min.
- Odporny na rozpuszczalniki

**Zastosowanie:** w urządzeniach elektronicznych, jako zabezpieczenie przed manipulacją do małych śrub i nakrętek

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klej do zabezpieczania gwintów VARYBOND 12-22

- Niska wytrzymałość, niska/średnia lepkość
- Idealny do połączeń wymagających łatwego demontażu

**Zastosowanie:** do zabezpieczania śrub pomiarowych lub regulacyjnych z gwintem drobnozwojnym.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Klej do zabezpieczania gwintów VARYBOND 12-42

- Średnia wytrzymałość, średnia lepkość
- Demontaż możliwy przy pomocy standardowych narzędzi
- Wyśmienita odporność termiczna i chemiczna
- Stosunkowo niewrażliwy na zanieczyszczenia powierzchniowe
- Dopuszczenia NSF, DVGW

**Zastosowanie:** szczególnie zalecany do gwintów nierdzewnych i galwanizowanych w instalacjach wodnych lub spożywczych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje do gwintów



### Klej do zabezpieczania gwintów VARYBOND 12-43

- Średnia wytrzymałość, średnia lepkość
- Demontaż możliwy przy pomocy standardowych narzędzi
- Wyśmienita odporność termiczna i chemiczna
- Stosunkowo niewrażliwy na zanieczyszczenia powierzchniowe

**Zastosowanie:** szczególnie zalecany do gwintów nierdzewnych i galwanizowanych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klej do zabezpieczania gwintów VARYBOND 12-62

- Wysoka wytrzymałość, średnia lepkość
- Do zabezpieczania bardzo obciążonych połączeń gwintowych
- Odporny na demontaż przy użyciu standardowych narzędzi

**Zastosowanie:** do trwałej instalacji śrub dwustronnych oraz połączeń śrubowych, które zazwyczaj nie wymagają późniejszego demontażu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

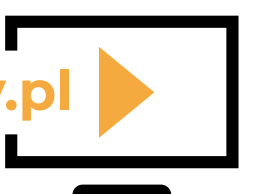


### Klej do zabezpieczania gwintów VARYBOND 12-75

- Wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość
- Wyśmienita wytrzymałość termiczna do 200°C
- Zabezpiecza przed udarami, wibracjami i korozją
- W zależności od średnicy gwintu demontaż jest trudny lub niemożliwy

**Zastosowanie:** szczególnie do zabezpieczania i uszczelniania gwintów pracujących pod dużym obciążeniem i w wysokiej temperaturze.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje konstrukcyjne do metalu



### Cement montażowy VARYBOND 16-41

- Średnia wytrzymałość, niska lepkość
- Standardowy klej do mocowania łożysk i zębatek na wale
- Wysoka odporność na działanie kwasów i roztworów alkalicznych (żrących)
- Szybkie utwardzanie
- Doskonałe właściwości adhezyjne na gładkich powierzchniach

**Zastosowanie:** do mocowania łożysk tocznych i kół zębatach osadzanych na wale.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Cement montażowy VARYBOND 16-38

- Wysoka wytrzymałość, średnia lepkość
- Szybkie utwardzanie
- Odporny na ścinanie statyczne

**Zastosowanie:** do osadzania łożysk na wałach i w obudowach. Zastępuje mechaniczne elementy zabezpieczające, takie jak wpusty otworowe lub kliny.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Cement montażowy Varybond 16-03

- Wysoka wytrzymałość, niska lepkość
- Dobra stabilność temperaturowa i odporność na media
- Wyjątkowa odporność na podwyższone temperatury

**Zastosowanie:** preparat zapewnia bardzo wytrzymałe mocowanie łożysk ślizgowych i pasowanych połączeń cylindrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje błyskawiczne



### Klej cyjanoakrylowy VARYBOND 14-01

- Klej błyskawiczny, uniwersalny
- Niska lepkość
- Przezroczysty

**Zastosowanie:** klej uniwersalny, do szybkiego łączenia wszystkich rodzajów materiałów, takich jak metale, tworzywa sztuczne, papier, skóra i drewno.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klej cyjanoakrylowy VARYBOND 14-06

- Klej błyskawiczny do elastomerów
- Niska lepkość
- Wysoka odporność na starzenie się i działanie czynników klimatycznych

**Zastosowanie:** do szybkiego i łatwego klejenia wszystkich popularnych rodzajów elastomerów (od gumy pełnej do pianki zamkniętokomórkowej), a w szczególności kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR) i kauczuku etylenowo-propylenowodienowego (EPDM).

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

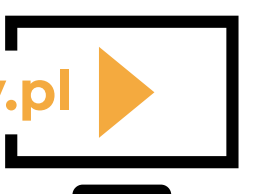


### Klej cyjanoakrylowy ERGO 5880

- Klej błyskawiczny w kolorze czarnym
- Wysoka odporność temperaturowa (krótkotrwale do 140°C)
- Wyśmienita odporność na obciążenia dynamiczne jak udary czy wibracje
- Zgodny z A-A-3097

**Zastosowanie:** preparat zapewnia bardzo wytrzymałe mocowanie łożysk ślizgowych i utrzymywanie pasowanych połączeń cylindrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje konstrukcyjne



### Klej epoksydowy RT125 DuoSyringe

- Dwuskładnikowy, szybko utwardzalny, o średniej lepkości
- Doskonała elastyczność
- Wyjątkowa odporność na substancje chemiczne i płyny
- Temperatura pracy -75 / +150°C

**Zastosowanie:** do uszczelniania złączy wiązek kablowych, przeznaczonych do pracy w bardzo ciężkich warunkach. Sprawdza się idealnie jako płynny klej do osprzętu termokurczliwego.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klej epoksydowy RT112 DuoSyringe

- Dwuskładnikowy, szybko utwardzalny, tiksotropowy (nie spływający)
- Doskonały do wypełniania szczelin lub pęknięć
- Wyśmienita wytrzymałość mechaniczna i przyczepność do różnych materiałów

**Zastosowanie:** do wiązania szerokiej gamy materiałów, łączy metale, szkło, drewno, gumę i wiele tworzyw sztucznych. Idealny do klejenia do powierzchni pionowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Klej WELDYX® PROFESSIONAL 5 BLACK

- Dwuskładnikowy klej metakrylowy
- Niska kurczliwość
- Doskonała odporność na czynniki mechaniczne
- Optymalne połączenie materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności

**Zastosowanie:** klej do łączenia metali, kompozytów i tworzyw sztucznych, do zastosowań przemysłowych. Sprawdza się również przy spajaniu materiałów nierównych i chropowatych, utwardza się też w trudnych warunkach środowiskowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

WELDYX® jest zastrzeżonymi znakiem towarowym GLUTEC.





# Klejenie i uszczelnianie

## Kleje/uszczelniacze elastyczne



### Klej silikonowy ELASTOSIL® E14

- Jednoskładnikowy klej o konsystencji pasty
- Kolor czerwony
- Kwasowy system utwardzania
- Wyśmienita odporność temperaturowa (długotrwale do 275°C)

**Zastosowanie:** do klejenia gumy silikonowej do innych podłoży oraz elementów poddanych wibracjom lub wysokim temperaturom, a także do uszczelniania obudów i złączy pracujących w wysokich temperaturach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klej silikonowy ELASTOSIL® E43

- Jednoskładnikowy klej o konsystencji gęstego miodu
- Kolor przezroczysty
- Kwasowy system utwardzania
- Wyśmienite właściwości mechaniczne

**Zastosowanie:** uniwersalny preparat do uszczelniania i klejenia w różnorodnych zastosowaniach technicznych. Szczególnie zalecany do klejenia uszczelek silikonowych ze sobą albo do obudów np. z aluminium.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Klej silikonowy ELASTOSIL® N2199

- Jednoskładnikowy, neutralny klej silikonowy RTV-1
- Konsystencja niespływającej pasty
- Kolor przezroczysty
- System utwardzania alkoxy
- Wolny od kwasów i rozpuszczalników

**Zastosowanie:** najczęściej używany jako klej elastyczny. Wykazuje doskonałą przyczepność do szerokiej gamy podłoży.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

ELASTOSIL® jest zastrzeżonymi znakiem towarowym Wacker Chemie AG.





# Klejenie i uszczelnianie

## Uszczelniacze do rur i kołnierzy



### Uszczelniacz gwintów rurowych VARYBOND 15-42

- Średnia wytrzymałość, niska lepkość
- Szybko utwardzalny
- Odporny na rozpuszczalniki
- Spełnia normy DIN EN 751-1

**Zastosowanie:** do łatwego demontażu przy uszczelnianiu metalowych kształtek rurowych z grubym gwintem, gdzie wymagane jest powolne utwardzanie uszczelnienia gwintu. Nadaje się do połączeń rurowych z gwintami stożkowymi lub cylindrycznymi (np. gwinty Whitworth B.S.P.) według DIN 2999

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Uszczelniacz gwintów rurowych VARYBOND 15-72

- Średnia wytrzymałość, wysoka lepkość
- Klej z wypełniaczem PTFE o niskim współczynniku tarcia
- Odporny na działanie gazu ziemnego
- Spełnia wymagania normy DIN EN 751-1 (DVGW)

**Zastosowanie:** do uszczelniania połączeń gwintowych do wszystkich typów stożkowych i cylindrycznych złączek metalowych. Może być stosowany w instalacjach wody pitnej, w instalacjach gazowych itp.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Uszczelniacz gwintów rurowych VARYBOND 15-77

- Średnia wytrzymałość, wysoka lepkość
- Dopuszczenia NSF, DVGW

**Zastosowanie:** szerokie spektrum aplikacji, ze szczególnym przeznaczeniem do połączeń gwintowych rur o wysokiej wytrzymałości, wymagających wysokiej temperatury i odporności na media. Stosowany również do montażu śrub dwustronnych. Umożliwia też wypełnianie szczelin.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Klejenie i uszczelnianie

## Uszczelniacze do rur i kołnierzy



### GASSEAL

- Nietwardniejący uszczelniacz rurowy
- Na bazie oleju rycynowego
- Odporny na wibracje
- Nie powoduje korozji aluminium, miedzi, stali niskowęglowej i cynku

**Zastosowanie:** do uszczelniania rur gwintowanych w urządzeniach gazowych i ich osprzęcie. Zaprojektowany przede wszystkim dla gazów płynnych (LPG), gazu ziemnego, powietrza i wody. Masa świetnie nadaje się do uszczelniania metalowych połączeń gwintowych (do DN50), może być poddany badaniom ciśnieniowym natychmiast po aplikacji

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### RAPIDSEAL

- Uszczelniacz gwintów
- Szybko utwardzalny

**Zastosowanie:** w przemysłowych rurociągach metalowych, w tym ze stali nierdzewnej. Zaprojektowany dla zarejestrowanych instalatorów gazowych, nadaje się do stosowania w rurociągach gazu ziemnego i LPG. Do uszczelniania rur z powietrzem, wodą (w tym pitną), parą (do 2 barów), gazem ziemnym, LPG, benzyną, olejem napędowym, olejami opałowymi, olejami mineralnymi, olejami roślinnymi, alkoholem i gazami chłodniczymi.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

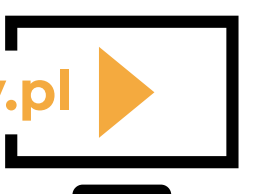


### Uszczelniacz STEAMSEAL

- Wysokociśnieniowy uszczelniacz do rur
- Zawiera grafit i mangan
- Odporny na ciśnienie do 193 barów
- Doskonały zakres temperatur pracy: od -20°C do 600°C

**Zastosowanie:** do uszczelniania metalowych połączeń gwintowanych i złącz kołnierzowych. Twardnieje, ale jest wystarczająco elastyczny, aby wytrzymać wibracje, rozszerzalność cieplną i kurczenie się rur.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Klejenie i uszczelnianie

## Uszczelniacze elastyczne



### Uszczelniacz silikonowy ELASTOSIL® E10

- Jednoskładnikowy, płynny
- Odporny na wysokie temperatury
- Kwasowy system utwardzania
- Wyśmienita odporność temperaturowa
- Utwardza się od wilgotności powietrza
- Temperatura pracy od -45°C do 275°C

**Zastosowanie:** przeznaczony do uszczelniania rurkowych elementów grzejnych oraz innych elementów pracujących w wysokich temperaturach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Uszczelniacz silikonowy ELASTOSIL® A234

- Jednoskładnikowy, płynny (25.000 mPa\*s)
- Utwardza się od wilgotności powietrza
- Doskonała przyczepność do wielu podłoży bez środków gruntujących
- Wyjątkowa odporność termiczna

**Zastosowanie:** najczęściej stosowany jako uszczelniacz silikonowy np. do układów parowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Uszczelniacz silikonowy ELASTOSIL® N2189

- Neutralny, olejoodporny
- Odporny na wysokie temperatury
- Utwardza się od wilgotności powietrza
- System utwardzania alkoxy
- Wyśmienita przyczepność do wielu podłoży

**Zastosowanie:** szerokie zastosowanie w branży motoryzacyjnej np. jako klej/uszczelniacz misek olejowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Klejenie i uszczelnianie

## Środki uszczelniające



### PRESSGEL

- Przezroczysty żel silikonowy
- Wyjątkowo lepki
- Niekapiący
- Nietoksyczny, bezhalogenowy

**Zastosowanie:** do izolacji elektrycznej puszek przyłączeniowych oraz elementów elektronicznych. Sprawdza się w środowisku wilgotnym i mokrym. Do instalacji elektrycznych do 1 kV. Bardzo mocne przyleganie sprawia, że nadaje się do instalacji napowietrznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Taśma kauczukowa HELATAPE POWER 650

- Samospajalna taśma z naturalnego kauczuku typu „mastic”
- Do niskich napięć
- Kompatybilna z powłokami kabli i przewodów
- Dobra odporność na działanie warunków atmosferycznych

**Zastosowanie:** jako izolacja elektryczna połączeń kabli niskiego napięcia oraz elastyczny uszczelniacz przepustów kablowych w pojazdach. Bardzo dobrze dopasowuje się do każdego, nawet nieregularnego kształtu i powierzchni, zapewniając szczelną warstwę izolacyjną.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

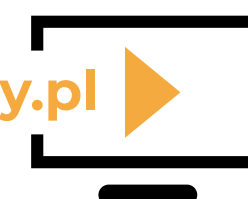


### Masa naprawcza MAGIC BOND

- Ręcznie ugniatany dwuskładnikowy kit epoksydowy
- Wiąże również na mokrych powierzchniach (nawet pod wodą)
- Gotowy do użycia

**Zastosowanie:** do wypełniania otworów i naprawy metalowych odlewów, elementów zaworów i pomp. Naprawiane części są gotowe do ponownego użycia w ciągu 1 godziny i mogą być obrabiane mechanicznie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Hermetyzacja i zalewanie

## Lakiery elektroizolacyjne



### Lakier elektroizolacyjny PLASTIK

- Lakier na bazie żywicy akrylowej
- Wytrzymałość dielektryczna: 21 kV/mm
- Temperatura pracy od -70°C do 120°C

**Zastosowanie:** uniwersalny preparat do izolacji i zabezpieczenia płytek drukowanych, elementów elektronicznych, przewodów i kabli. Chroni przed wilgocią, agresywnymi środkami chemicznymi, naprężeniami termicznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Lakier elektroizolacyjny URETHANE CLEAR

- Jednoskładnikowy lakier poliuretanowy
- Tworzy twardą i odporną na ścieranie powłokę
- Wytrzymałość dielektryczna: 82,9 kV/mm
- Temperatura pracy od -40°C do 130°C

**Zastosowanie:** preparat do ochrony i izolacji płytek drukowanych, silników elektrycznych, transformatorów oraz urządzeń i elementów elektronicznych. Eliminuje lub zapobiega prądom pełzającym, wyladowaniom koronowym i zwarciom. Nadaje się również do ochrony antykorozyjnej.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

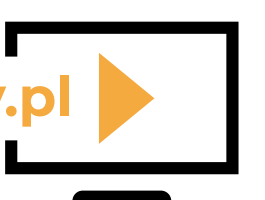


### Lakier elektroizolacyjny ISOTEMP

- Lakier na bazie żywicy silikonowej
- Tworzy przezroczystą, elastyczną i trudnopalną powłokę
- Wytrzymałość dielektryczna: 110 kV/mm
- Temperatura pracy od -40°C do 500°C

**Zastosowanie:** do izolacji płytek drukowanych, narażonych na wysokie temperatury pracy np. w pojazdach mechanicznych, lotnictwie i inżynierii kosmicznej. Nadaje się również do uszczelniania szafek, urządzeń komunikacji danych i oprzyrządowania.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Hermetyzacja i zalewanie

## Powłoki cienkowarstwowe



### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® A07

- Neutralny, jednoskładnikowy płynny kauczuk silikonowy (RTV-1)
- Niska lepkość, dobra penetracja (8.000 mPa\*s)
- Wyśmienita przyczepność do większości materiałów
- Przezroczysta, elastyczna powłoka

**Zastosowanie:** do cienkowarstwowego powlekania płytek elektronicznych jako zabezpieczenie przed wilgocią, gwałtownymi zmianami temperatury, żrącymi oparami itp. Preparat używa się do zalewania układów elektronicznych i elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® N2010

- Neutralny, jednoskładnikowy płynny kauczuk silikonowy (RTV-1, alkoxy)
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Niska lepkość, dobra penetracja (15.000 mPa\*s)
- Dobra przyczepność do większości materiałów
- Przezroczysta, elastyczna powłoka

**Zastosowanie:** do cienkowarstwowego powlekania płytek elektronicznych jako zabezpieczenie przed wilgocią, gwałtownymi zmianami temperatury, żrącymi oparami itp. Preparat używa się również jako płynny uszczelniacz.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® N2034

- Neutralna, jednoskładnikowa płynna masa silikonowa
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Niska lepkość (30.000 mPa\*s)
- Czarna, elastyczna powłoka
- Niepalna, UL94 V0

**Zastosowanie:** do cienkowarstwowego, lokalnego zalewania płytek elektronicznych i uszczelniania, jako zabezpieczenie przed wilgocią, gwałtownymi zmianami temperatury, żrącymi oparami itp., do klejenia i uszczelniania układów elektronicznych i elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



ELASTOSIL® jest zastrzeżonymi znakiem towarowym Wacker Chemie AG.

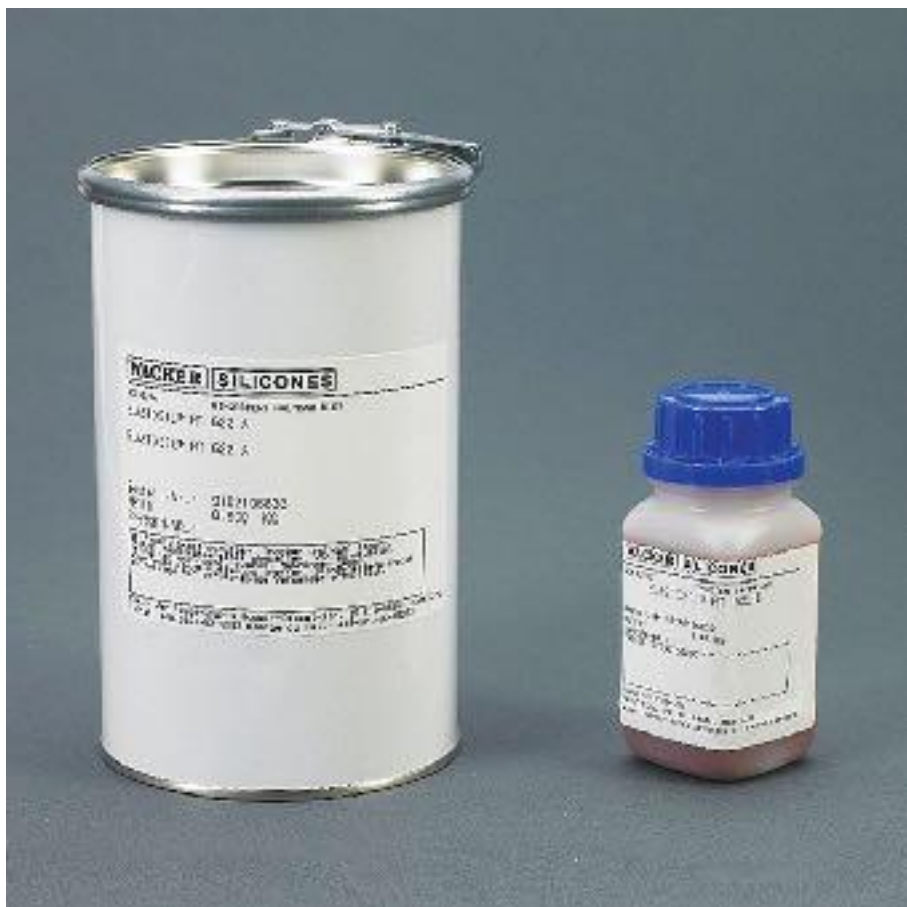






# Hermetyzacja i zalewanie

## Zalewy elastyczne (silikonowe)



### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 622 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Czerwono-brunatna, miękka (27 ShA)
- Niski skurcz przy utwardzaniu (<0,1%)
- Wyśmienite właściwości mechaniczne (6,5 N/mm<sup>2</sup>)

**Zastosowanie:** grawitacyjne odlewanie elementów elastycznych np. wtyczek, izolacyjnych elementów dystansowych lub poduszek antywibracyjnych. Uszczelnianie stojanów silników i generatorów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 628 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Ciemnoszara, średnio twarda (50 ShA)
- Niski skurcz przy utwardzaniu (<0,1%)
- Dobre właściwości mechaniczne (3,5 N/mm<sup>2</sup>)

**Zastosowanie:** hermetyzacja i zabezpieczenie przed wibracjami układów elektronicznych i elektrycznych, szczególnie stosowanych w transporcie. Odlewanie elementów elastycznych np. wtyczek, izolacyjnych elementów dystansowych lub poduszek antywibracyjnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

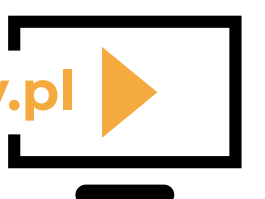


### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 607 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Czerwono-brunatna, średnio twarda (55 ShA)
- Wyśmienita odporność na temperaturę i płomień (UL94 HB)
- Podwyższona przewodność cieplna (0,55 W/m\*K)

**Zastosowanie:** hermetyzacja i zabezpieczenie przed wibracjami układów elektronicznych i elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Hermetyzacja i zalewanie

## Zalewy twarde (poliuretanowe, epoksydowe)



### Zalewa epoksydowa RT355 Duosyringe

- Dwuskładnikowa, tiksotropowa, twarda
- Dobra przyczepność do elastycznych podłoży
- Szybko twardnieje w temperaturze pokojowej
- Dobra odporność na wstrząsy
- Dobra wytrzymałość na temperaturę i działanie olejów

**Zastosowanie:** hermetyzacja układów elektronicznych i elektrycznych.

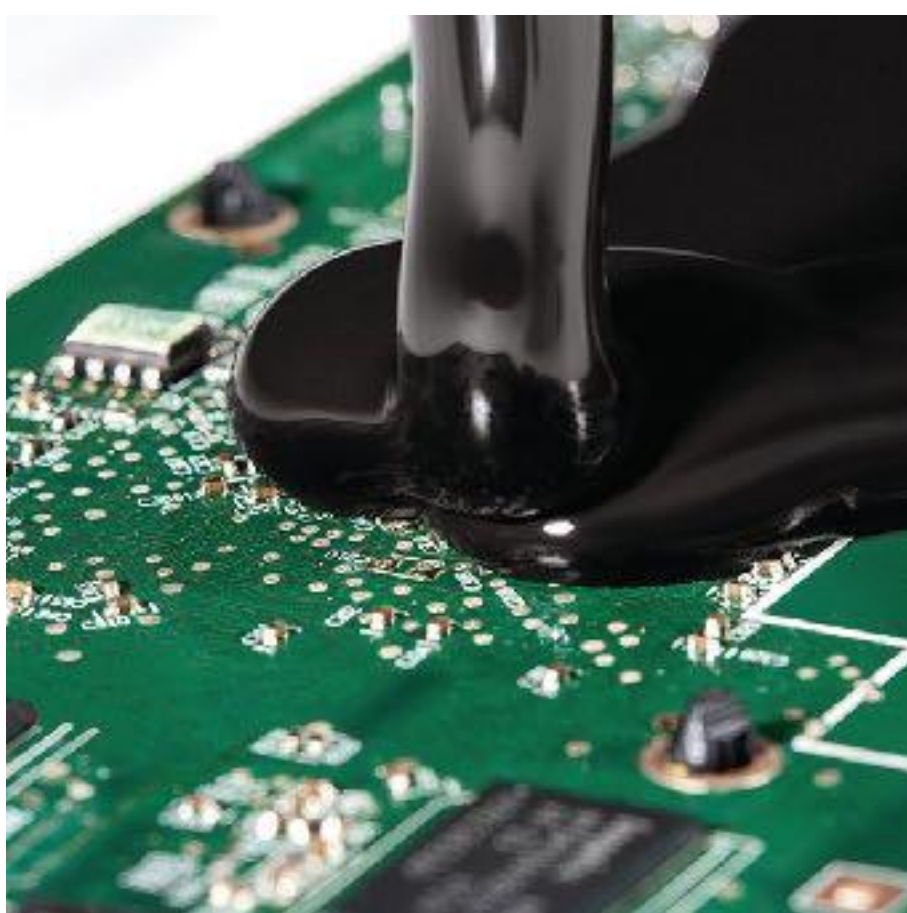
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Zalewa poliuretanowa RELICON PUR 33

- Dwuskładnikowa, płynna żywica poliuretanowa (3.000 mPa\*s)
- Doskonała przyczepność do metali i tworzyw sztucznych
- Odporność na działanie promieniowania UV, warunków atmosferycznych, wilgoci i starzenie
- Doskonała wytrzymałość mechaniczna i elektryczna
- Dostępna w małych ilościach

**Zastosowanie:** zalewanie, uszczelnianie, izolacja elektryczna, odlewanie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

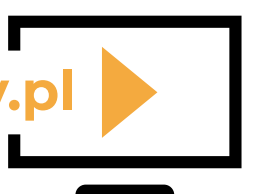


### Zalewa poliuretanowa 8610 + 8901

- Dwuskładnikowa, płynna żywica poliuretanowa (4.000 mPa\*s)
- Odporna na płomień (UL94 V0)
- Doskonała przyczepność do różnych materiałów
- Dobre właściwości przewodzenia ciepła (0,6 W/m\*K)
- Temperatura pracy od -55°C do 165°C

**Zastosowanie:** zalewanie układów elektronicznych, w szczególności czujników, baterii oraz cewek i transformatorów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Środki montażowe



### Środek pomocniczy HELLERINE

- Na bazie oleju z dodatkiem alkoholu
- Po odparowaniu alkoholu traci właściwości poślizgowe
- Nieškodliwy dla materiałów (kautuczów i tworzyw sztucznych)

**Zastosowanie:** uniwersalny środek ślizgowy, przede wszystkim jako środek pomocniczy do zakładania tulejek elastomerowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Pasta P

- Uniwersalny, silikonowy środek smarny
- Mięknie pod wpływem naprężeń mechanicznych (np. ugniatanie)
- Nie występuje kapanie, jak w przypadku olejów
- Temperatura pracy od -40 do 200°C
- Wytrzymałość elektryczna: 20 kV/mm

**Zastosowanie:** jako preparat smarny do tworzyw sztucznych i kauczuków, środek pomocniczy przy montażu np. O-ringów oraz jako środek izolacyjny i zabezpieczający przed wilgocią układy elektroniczne i elektryczne.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### FOODLUBE MultiPaste

- Przeciwzatarciowa pasta smarująca
- Wysoce odporna na wmywanie wodą
- Odporność na temperaturę od -30 do 450°C

**Zastosowanie:** do smarowania i montażu gwintów, śrub pociągowych, tulei, ślizgów, małych otwartych przekładni i elementów złącznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Pasty antyzatarciowe



### Pasta przeciwzatarciowa ANTI-SEIZE Spray

- Na bazie miedzi, grafitu i dwusiarczku molibdenu
- Doskonała odporność na wodę, nawet w zanurzeniu
- Zakres temperatur od -10°C do +1100°C

**Zastosowanie:** przeznaczona do stosowania na wszystkich statycznych elementach złącznych i mechanizmach podatnych na zatarcia szczególnie pracujących w ekstremalnych, niekorzystnych warunkach i w środowiskach o wysokiej temperaturze, takich jak piece i układy wydechowe.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Pasta przeciwzatarciowa ANTI-SEIZE COMPOUND

- Pasta montażowa i przeciwzatarciowa
- Wysoka zawartość dwusiarczku molibdenu
- Tworzy twardą, odporną na zużycie warstwę smarną
- Temperatura pracy: od -50°C do 450°C

**Zastosowanie:** przeznaczona do stosowania na wszystkich statycznych elementach złącznych i mechanizmach podatnych na zatarcia szczególnie pracujących w ekstremalnych, niekorzystnych warunkach, w tym mokrych np. w środowisku wody morskiej.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Pasta MTLM ASSEMBLY AND RUNNING IN

- Na bazie miedzi, grafitu i aluminium
- Stosowana do temperatury 958°C
- Ochrona przeciwkorozyjna

**Zastosowanie:** do smarowania zaworów i części wolno poruszających się pod dużymi obciążeniami. Ułatwia montaż i zapewnia pełną ochronę podczas krytycznych okresów rozruchu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Środki antyzatarciowe suche



### DRY MOLY Paste

- Pasta do smarowania mechanizmów ślizgowych
- Sucha powłoka z dwusiarczku molibdenu
- Odporność na duże obciążenia (do 7000 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperatura pracy: od -50°C do 450°C

**Zastosowanie:** do powierzchni ślizgowych, takich jak łożyska ślizgowe, sworznie, krzywki i ślizgi. Może być również stosowana w połączeniu z mokrym smarem w celu zwiększenia wydajności i wydłużenia żywotności elementów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### OXYLUBE Spray

- Nieorganiczna sucha powłoka dwusiarczku molibdenu w formie aerozolu
- Idealna do tlenu i próżni
- Odporna na duże obciążenia, do 7000 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura pracy od -200°C do 450°C

**Zastosowanie:** do smarowania mechanizmów ślizgowych, takich jak łożyska ślizgowe, sworznie, ślizgacze czy krzywki, szczególnie w środowiskach tlenowych i próżniowych. Nadaje się też do stosowania w środowiskach agresywnych chemicznie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Smar DRY PTFE Spray

- Uniwersalny suchy smar PTFE w aerozolu
- Zapewnia długotrwałą ochronę
- Nietoksyczny, niepalący, nieklejący się

**Zastosowanie:** do stosowania w środowiskach, w których nie można stosować mokrych smarów. Może być stosowany do krzywek, ślizgaczy, łożysk otwartych, zsuwni i nożyc, aby zapobiegać ich zużyciu i wydłużyć żywotność komponentów.

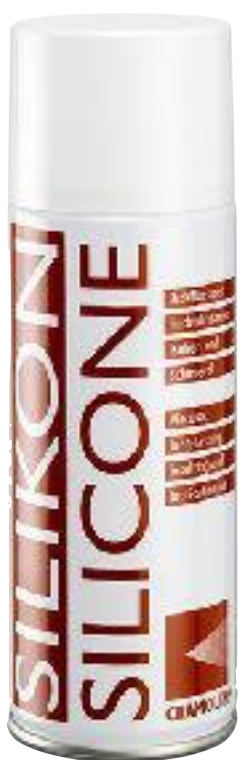
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Oleje



### SILIKON

- Olej smarny i izolacyjny w aerozolu
- Tworzy niewysychającą, bezbarwną powłokę
- Zabezpiecza przed wilgocią
- Wyśmienite właściwości izolacyjne
- Zachowuje właściwości w temperaturze od -50°C do 200°C

**Zastosowanie:** idealny podczas przeciągania przewodów i kabli. Zapobiega wyładowaniom elektrycznym w transformatorach wysokiego napięcia. Eliminuje powstawanie prądów pełzających, prądów upływowych i wyładowań koronowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### CHAIN & DRIVE Spray

- Środek smarny do łańcuchów w aerozolu
- Wyjątkowa ochrona przed korozją
- Dostosowany do mokrych, wilgotnych i nieprzyjaznych środowisk
- Idealny do stosowania przy dużych prędkościach

**Zastosowanie:** odpowiedni do wszystkich typów łańcuchów napędowych i transportowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### MULTI

- Uniwersalny preparat zabezpieczający i smarujący
- Zapobiega wilgoci, korozji i rdzy
- Właściwości smarujące: do 790 kg (Falex)

**Zastosowanie:** jako wielofunkcyjny środek penetrujący, smarujący i zabezpieczający wszystkie typy urządzeń elektronicznych, elektrycznych i mechanicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Smary łożyskowe



### Smar do łożysk SAPHIRE Aqua 2

- Uniwersalny, wodoodporny smar do ekstremalnych obciążeń
- Wysoka ochrona antykorozyjna
- Doskonała odporność na wodę, w tym słoną
- Dobra odporność na utlenianie
- Wyjątkowa sprawność przy wysokich obciążeniach i ekstremalnym ciśnieniu
- Temperatura pracy od -20°C do 150°C

**Zastosowanie:** do skutecznego smarowania i ochrony wszystkich typów łożysk tocznych i ślizgowych, szczególnie w warunkach wilgotnych, mokrych, w tym w zanurzeniu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### SAPHIRE Hi-Load 2 Rocol

- Smar do łożysk o dużych obciążeniach
- Zawiera dwusiarczek molibdenu o właściwościach przylegania do powierzchni metalowych
- Doskonała odporność na korozję
- Temperatura pracy od -30°C do +150°C

**Zastosowanie:** zaprojektowany do skutecznego smarowania i ochrony łożysk kulkowych, tocznych i ślizgowych używanych w ekstremalnych warunkach. Pozostawia wytrzymałą warstwę o wysokiej nośności i niskim współczynniku tarcia.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### SAPHIRE PREMIER

- Uniwersalny, wysokowydajny, syntetyczny smar
- Wzmocniony PTFE
- Odpowiedni do wysokich prędkości i ekstremalnych temperatur
- Wykazuje odporność na wysokie obciążenia i zwiększoną wydajność
- Chroni przed korozją nawet w mokrym środowisku
- Nie pozostawia osadów i gwarantuje długą żywotność.

**Zastosowanie:** do smarowania łożysk kulkowych, wałeczkowych, ślizgowych i liniowych w zastosowaniach przemysłowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Smary specjalne



### Smar lotniczy AEROSPEC 300

- Smar lotniczy i morski ogólnego zastosowania
- Długa żywotność i odporność na wmywanie wodą
- Spełnia JSG XG-271 i XG-291, DEF STAN 91-105/2
- Temperatura pracy -40 do +140°C

**Zastosowanie:** odpowiedni zarówno do łożysk tocznych, jak i ślizgowych w lotnictwie i okrętownictwie. Zapewnia długotrwałe smarowanie w trudnych warunkach pracy.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Smar do systemów tlenowych RT15

- Smar na bazie perfluoropolieteru
- Przystosowany do ekstremalnie wysokich obciążeń
- Odporny na temperaturę, agresywne chemikalia i czynniki utleniające
- Wyjątkowa odporność na ekstremalne ciśnienie przy obciążeniu spoiny 620 kg
- Nie ma szkodliwego wpływu na gumy, tworzywa sztuczne i metale
- Temperatura pracy od -20°C do 280°C

**Zastosowanie:** do skrzyń przekładniowych, łożysk ślizgowych i tocznych oraz innych powierzchni ślizgowych, sworzni, zaworów, tłoków i śrub pracujących w środowiskach ekstremalnie agresywnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

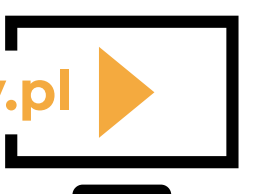


### Smar do systemów tlenowych OT20

- Smar na bazie perfluoropolieterów
- Przystosowany do ekstremalnie wysokich obciążeń
- Odporny na agresywne chemikalia i czynniki utleniające
- Kompatybilny z większością tworzyw sztucznych i uszczelnień niemetalicznych
- Temperatura pracy od -70°C do +100°C

**Zastosowanie:** do aparatów oddechowych w samolotach wojskowych, w sprzęcie podwodnym oraz w respiratorach. Stosowany w przekładniach, łożyskach tocznych i ślizgowych oraz wszelkich powierzchniach ślizgowych, takich jak sworznie, zawory, nurniki, śruby itp.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Smary przekładniowe



### WIRE ROPE Dressing

- Półpłynny smar do nasączania lin stalowych
- Doskonała ochrona przed korozją w różnych środowiskach
- Wysoką odporność na wodę (również słoną)
- Temperatura pracy: od -30°C do 100°C

**Zastosowanie:** do nasączania lin stalowych zapewniający doskonałą ochronę przed korozją, redukuje tarcie wewnętrzne i zużycie często spotykane w linach wielosplotowych. Zapewnia cienką, nielepłą powłokę, która zapobiega osadzaniu się kurzu i brudu na linie stalowej.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Smar do przekładni otwartych TUFGEAR UNIVERSAL

- Nietopliwy smar do dużych obciążeń
- Wysoce odporny na wodę
- Dostosowany do pracy w środowiskach morskich
- Wyśmienita przyczepność
- Temperatura pracy od -40°C do +120°C

**Zastosowanie:** do smarowania i ochrony antykorozyjnej przekładni otwartych, pracujących w ekstremalnych warunkach, np. w środowisku morskim. Stosowany m. in. do zewnętrznej ochrony lin stalowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### SAPPHIRE HI-TORQUE

- Wysokiej klasy półsyntetyczny olej przekładniowy
- Wydłuża żywotność skrzyni biegów
- Start Up Protection System (SUPS) chroni przed mikrouszkodzeniami przy rozruchu
- SUPS zapewnia, że olej pozostaje na zębach przekładni nawet po dłuższym wyłączeniu
- Temperatura pracy od -20°C do +120°C

**Zastosowanie:** do przekładni stosowanych w przemyśle ciężkim.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Środki antykorozyjne

### Preparat wypierający wodę WD Spray



- Uniwersalny środek konserwujący w areozolu
- Właściwości penetrujące i smarujące
- Ochrona przed korozją

**Zastosowanie:** idealnie nadaje się do stosowania jako ogólny środek do wypierania wody, smarowania i ochrony małych elementów, takich jak zawiasy i zamki. Produkt nadaje się również do ochrony i osuszania układów zapłonowych silników, cewek rozdzielaczy, przewodów wysokiego napięcia i świec zapłonowych. Gwarantuje skuteczne usuwanie rdzy, kamienia, resztek smaru oraz ogólnego brudu i zanieczyszczeń.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Spray antykorozyjny Rust Protection Varybond VB 63

- Preparat antykorozyjny na bazie oleju mineralnego
- Do czasowej ochrony przed korozją
- Może być stosowany nawet na wilgotnych powierzchniach

**Zastosowanie:** do stosowania na wilgotnych powierzchniach. Szczególnie nadaje się do ochrony półfabrykatów, części zamiennych, kół zębatach, łożysk kulkowych, wałów itp.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



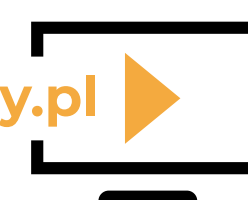
### Powłoka antykorozyjna Z 30 Fluid



- Tworzy wytrzymałą, długotrwałą woskową powłokę
- Doskonała ochrona przed korozją na zewnątrz do 2 lat
- Nie zawiera silikonu ani rozpuszczalników chlorowanych
- Temperatura pracy od -20°C do 110°C
- Dostępna także w areozolu

**Zastosowanie:** preparat dla długotrwałej ochrony antykorozyjnej na zewnątrz, chronią różnego rodzaju części maszyn i urządzeń, wind wózków widłowych oraz instalacji podziemnych i platform morskich.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Środki antykorozyjne



### VB 27 Zink-Spray

- Cynk w areozolu
- Preparat antykorozyjny
- Srebrno-szary
- Gwarantuje długotrwałą ochronę metalowych powierzchni
- Niezawodne przyleganie

**Zastosowanie:** Nadaje się do stosowania na wszystkich elementach z metali żelaznych. Doskonała powłoka gruntująca do wszystkich rodzajów lakierów i farb.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### VB 83 Bright Zinc-Spray

- Środek zapewniający kompleksową ochronę antykorozyjną
- Na bazie cynku, aluminium i żywicy
- Srebrny
- Łączy się z nowymi powłokami galwanicznymi

**Zastosowanie:** Bardzo dobrze nadaje się do części żelaznych w budownictwie, pojazdach i do naprawy uszkodzonych elementów cynkowanych ogniwo.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### VB 84 Aluminium-Spray

- Powłoka antykorozyjna ogólnego stosowania
- Przeznaczony do wszystkich materiałów metalowych

**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do układów wydechowych, grzejników ciepła oraz części maszyn.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Smarowanie i ochrona antykorozyjna

## Chłodziwa do obróbki skrawaniem



### Preparat smarująco-chłodzący RTD Spray

- Środek smarny do cięcia metalu w formie areozolu
- Wydłuża żywotność narzędzi skrawających
- Odporny na ekstremalne ciśnienie
- Wygodna aplikacja, szczególnie w miejscach trudno dostępnych

**Zastosowanie:** do cięcia i obróbki skrawaniem wszystkich metali żelaznych. Idealny do rozwiercania, gwintowania, wiercenia i ogólnych prac warsztatowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Preparat smarująco-chłodzący RTD COMPOUND

- Środek smarny do cięcia metalu w formie pasty
- Wydłuża żywotność narzędzi skrawających
- Zwiększa wydajność usuwania materiału
- Wygodna aplikacja, szczególnie w miejscach trudno dostępnych

**Zastosowanie:** do cięcia i obróbki skrawaniem wszystkich metali żelaznych w tym stali hartowanych, nimoników i tytanów. Idealny do rozwiercania, gwintowania i wiercenia.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

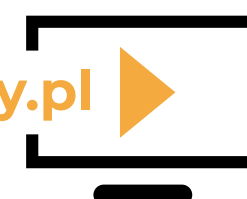


### Płyn chłodząco-smarujący ULTRACUT 370 Plus

- Półsyntetyczny, uniwersalny płyn do cięcia i szlifowania
- Mieszany z wodą, mało pieniający się
- Odporny na degradację
- Dla szerokiej gamy metali żelaznych i nieżelaznych

**Zastosowanie:** do cięcia i szlifowania, opracowany w celu zapewnienia długiej i stabilnej żywotności zbiorników ściekowych. Wszechstronność produktu pozwala użytkownikowi na stosowanie jednego płynu zarówno do cięcia jak i szlifowania.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Preparaty do czyszczenia i konserwacji złącz



### Środek czyszczący styki CONTACTCLEAN

- Spray do skutecznego czyszczenia styków
- Redukuje oporność elektryczną styków
- Eliminuje spadki napięcia
- Zabezpiecza przed smarami i korozją

**Zastosowanie:** czyści i skutecznie usuwa tlenki, osady siarczkowe i korozję z metalowych powierzchni styków. Używany do czyszczenia styków w gniazdach i wtykach, uchwytach bezpieczników, podstawkach pod procesory, itp.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Środek do zabezpieczania styków PROTECTION

- Doskonała ochrona przed korozją
- Odpowiedni do metalowych styków wszystkich rodzajów
- Zachowuje właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Temperatura płynności: -9°C
- Nietoksyczny

**Zastosowanie:** do smarowania i ochrony przed korozją styków i elementów elektromechanicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Środek zabezpieczający styki TOP-PIN

- Preparat ochronny do styków
- Dobre właściwości smarne
- Właściwości antykorozyjne
- Dobra kompatybilność materiałowa

**Zastosowanie:** do zabezpieczania wszystkich styków, w szczególności styków pokrytych metalem szlachetnym. Zapobiega uszkodzeniom i eliminuje korozję powłok z metali szlachetnych. Powłoka TOP-PIN jest śliska, cienka i odporna na wysoką temperaturę.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Środki do czyszczenia elektroniki



### Środek czyszczący ISOPROPANOL

- Łagodny, uniwersalny środek czyszczący
- Działanie nasączające i rozpuszczające
- Posiada właściwości odkażające i dezynfekujące
- Nie niszczy żadnych powierzchni

**Zastosowanie:** do skutecznego czyszczenia elementów elektroniki i mechaniki precyzyjnej. Usuwa tłuszcze (też wodoodporne), smary, kurz, odciski palców itp. Idealny do odtłuszczenia powierzchni przed klejeniem.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Środek czyszczący SPRAYWASH

- Preparat o średniej sile czyszczenia
- Skutecznie czyści i odtłuszcza
- Usuwa brud, tłuszcz i rozpuszcza tlenki
- Nie niszczy większości powierzchni

**Zastosowanie:** do intensywnego czyszczenia i odtłuszczenia części i komponentów elektronicznych i elektrycznych. Rozpuszcza i czyści zabrudzenia nie wchodząc w reakcje z materiałami używanymi w elektronice.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

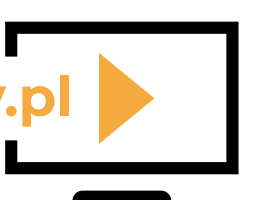


### Środek czyszczący po lutowaniu FLUX-OFF

- Silny środek czyszczący
- Usuwa resztki topnika, tłuszcz, smar, brud
- Bezbarwny, nie pozostawia osadów

**Zastosowanie:** do czyszczenia pozostałości po lutowaniu. Skutecznie usuwa pozostałości każdego topnika i inne zanieczyszczenia z płytek obwodów drukowanych (PCB) i wszystkich innych elementów elektronicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Preparaty do usuwania kurzu



### Środek do usuwania kurzu BOOSTER

- Gaz do czyszczenia pod dużym ciśnieniem
- Niepalny, nietłusty
- Nie pozostawia żadnych osadów
- Nie niszczy powierzchni
- Unikatowy zawór sprawia, że BOOSTER ma czterokrotnie większe ciśnienie niż popularne preparaty do usuwania kurzu

**Zastosowanie:** silny preparat do profesjonalnego czyszczenia pod dużym ciśnieniem elementów i urządzeń elektronicznych. Usuwa kurz, brud i inne silne zanieczyszczenia z trudno dostępnych miejsc.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Środek do usuwania kurzu DUSTER BR

- Mieszanka gazów działających jak sprężone powietrze
- Czysty i nietłusty
- Nie pozostawia żadnych osadów
- Nie niszczy powierzchni

**Zastosowanie:** do nieinwazyjnego czyszczenia wrażliwych części i komponentów elektronicznych. Silny strumień suchego gazu natychmiast usuwa brud, kurz i inne zanieczyszczenia z najbardziej niedostępnych i delikatnych miejsc.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Środek do usuwania kurzu DUSTER-TOP

- Suchy gaz do dokładnego czyszczenia
- Niepalny, nietłusty
- Nie pozostawia żadnych osadów
- Nie niszczy powierzchni

**Zastosowanie:** do nieinwazyjnego i skutecznego czyszczenia wrażliwych części i komponentów elektronicznych, takich jak: urządzenia do przetwarzania danych, sprzęt komputerowy, sprzęt optyczny itp. Nadaje się do czyszczenia urządzeń pod napięciem.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Preparaty do czyszczenia powierzchni



### Preparat do czyszczenia monitorów SCREEN

- Techniczny, antystatyczny preparat czyszczący
- Skutecznie usuwa brud i tłuste ślady
- Konsystencja pianki
- Właściwości antystatyczne

**Zastosowanie:** do czyszczenia wszystkich powierzchni szklanych oraz do tworzyw sztucznych, metali, emalii, lakieru. Używany do czyszczenia komputerów, terminali, ekranów, monitorów, wyświetlaczy, szklanych płyt itp.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Ściereczki SCRUBS do usuwania graffiti i farby

- Do szybkiego usuwania graffiti i farby w spray'u
- Chłonne, ścierne, niedrapiące
- Rozpuszczają graffiti i farbę, pozwalając chusteczce wchłonąć i zatrzymać pozostałości

**Zastosowanie:** do uniwersalnego użycia wszędzie tam, gdzie trzeba szybko i skutecznie zmyć graffiti i farbę.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

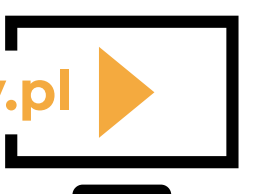


### Ściereczki SCRUBS

- Nasączone ściereczki do czyszczenia rąk i powierzchni
- Usuwają smary, oleje, kleje, smołę, wosk, sadzę, farby, atrament, uszczelniacze
- Szorstka strona służy do usuwania trudniejszych zabrudzeń
- Gładka strona służy do delikatnego czyszczenia np. rąk

**Zastosowanie:** produkt uniwersalny, do szybkiego i dokładnego czyszczenia zabrudzonych rąk i powierzchni, np. narzędzi.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Preparaty do trudnych zabrudzeń



### Industrial Cleaner Rapid Dry Spray

- Silny przemysłowy środek czyszczący
- Szybkoschnący i szybkoodparowujący
- Odtłuszczający
- Bezpieczny dla metalu, większości tworzyw sztucznych i farb.

**Zastosowanie:** do usuwania smarów, olejów i zabrudzeń warsztatowych ze wszystkich powierzchni.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### VB 02 Brake & Assembly Cleaner

- Preparat czyszczący do oleistych i tłustych powierzchni
- Idealny do napraw i montażu hamulców
- Nie podrażnia skóry
- Nie wpływa na części gumowe i uszczelnienia hamulców

**Zastosowanie:** do szybkiego usuwania oleju, zanieczyszczeń i płynu hamulcowego z hamulców tarczowych i elementów hamulców, takich jak klocki hamulcowe, wirniki, płytki mocujące i szczęki hamulcowe.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

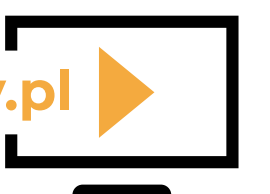


### HEAVY DUTY CLEANER Spray

- Emulgujący środek czyszczący na bazie rozpuszczalnika
- Doskonała penetracja
- Usuwa nawet najcięższe osady
- Bezpieczny dla metalu, powłok lakierniczych i większości tworzyw sztucznych
- Łatwo zmywalny lub sflukiwalny wodą

**Zastosowanie:** jako środek czyszczący do maszyn przemysłowych, podłóg, betonu i bruku.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Czyszczenie i odtłuszczenie

## Preparaty do demontażu



### VB 70 GASKET REMOVER

- Zmywacz do uszczelek
- Usuwa zanieczyszczenia w ciągu zaledwie 15 minut
- Bezbarwny

**Zastosowanie:** do łatwego usuwania zapieczonych i stwardniałych uszczelek, pozostałości klejów oraz mas uszczelniających, Usuwa resztki kleju, osady olejowe i sadze, żywice, smołę, pozostałości smarów z materiałów takich jak metale, drewno, ceramika, szkło, polietylen i polipropylen

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### VB 71 PENETRATING OIL

- Odrdzewiacz
- Zapewnia ochronę przed ponownym powstawaniem rdzy
- Ułatwia odkręcenie skorodowanych gwintów
- Bezbarwny

**Zastosowanie:** do usuwania rdzy i ochrony przed rdzewieniem, do odkręcania i luzowania części gwintowanych, przegubów i połączeń wszelkiego rodzaju. Przywraca również łatwy ruch zwrotnicom i dźwigniom.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Środek do usuwania etykiet LABEL-OFF

- Silny rozpuszczalnik
- Działa bezpośrednio na klej
- Nie niszczy materiałów i powierzchni

**Zastosowanie:** do usuwania etykiet samoprzylepnych, szczególnie papierowych. Łatwo usuwa także naturalne tłuszcze, żywicę, odciski palców.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







## Preparaty specjalne

### Preparaty specjalne w sprayu



#### FREEZER BR

- Środek do szybkiej lokalizacji usterek metodą termiczną
- Wykrywa usterki przez szok termiczny
- Nie wchodzi w reakcje z innymi materiałami
- Nieprzewodzący

**Zastosowanie:** do szybkiej lokalizacji uszkodzonych podzespołów. Powoduje natychmiastową reakcję układów scalonych, kondensatorów i rezystorów. Używany do testowania: części elektronicznych, termostatów w lodówkach i zamrażarkach, systemów kontroli, lamp, elektronicznych elementów gaźników samochodowych systemów zapłonowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

#### VB 67

- Spray do wykrywania wycieków
- Wykrywania nieszczelności, odpowiedni do wszystkich gazów pod ciśnieniem.
- Nietoksyczny, przyjazny dla środowiska

**Zastosowanie:** do wykrywania nieszczelności we wszystkich gwintowanych połączeniach rurowych, kranach, zaworach, zasuwach, butlach gazowych i przyłączach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

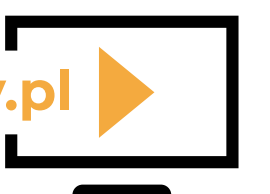


#### SDT-SPRAY

- Tester czujników dymu
- Wyparowuje szybko, bez pozostawiania osadów
- Nie zawiera olejów silikonowych

**Zastosowanie:** do testowania optycznych i fotoelektrycznych wykrywaczy dymu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Odrowadzanie ciepła

## Materiały termoprzewodzące



### Paste P12

- Silikonowa pasta termoprzewodząca
- Przewodność cieplna 0.6 - 0.8 W/m·K
- Bardzo dobra stabilność w wysokich temperaturach
- Temperatura pracy od -40°C do 200°C
- Wytrzymałość elektryczna 10 kV/mm

**Zastosowanie:** przy montażu półprzewodników takich jak diody, tranzystory, tyrystory.

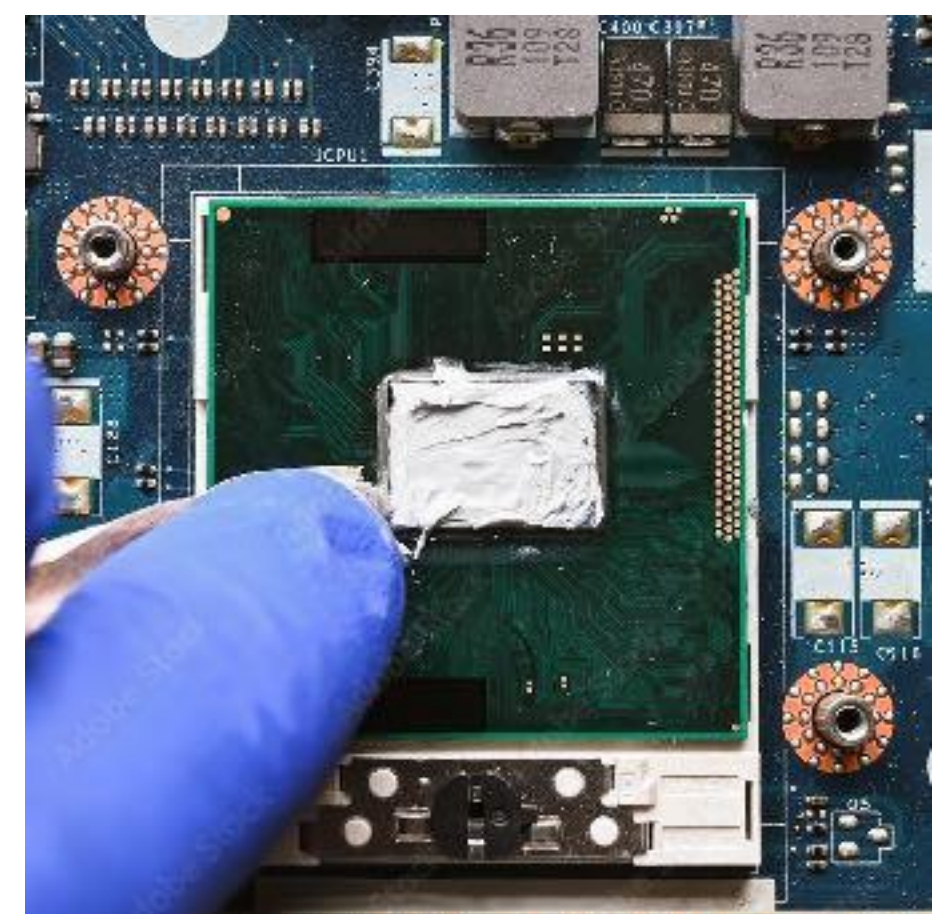
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Pasta termoprzewodząca 8702

- Nie zawiera silikonu ani rozpuszczalników
- Bardzo dobra przewodność cieplna 2 W/m\*K
- Wyśmienita izolacja elektryczna
- Temperatura pracy od -60°C do +200°C
- Nie zawiera wypełniaczy metalicznych

**Zastosowanie:** do układów wymagających odprowadzenia ciepła.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 675 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Czerwono-brunatna, twarda (80 ShA)
- Niski skurcz podczas utwardzania (0,1%)
- Termoprzewodząca (1,2 W/m\*K)

**Zastosowanie:** hermetyzacja układów energoelektronicznych i elektrycznych wydzielających duże ilości ciepła.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Ochrona elektromagnetyczna

## Preparaty chemiczne elektroprzewodzące



### Lakier elektroprzewodzący EMILAC

- Na bazie miedzi
- Wysokie przewodzenie ( $< 0,5 \text{ Ohm/mm}^2$ )
- Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) i wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD)
- Dobra przyczepność do tworzyw sztucznych

**Zastosowanie:** jako ekranowanie obudów z tworzywa sztucznego przed wpływem fal elektromagnetycznych. Stosowany także przy produkcji styków i połączeń elektrycznych.

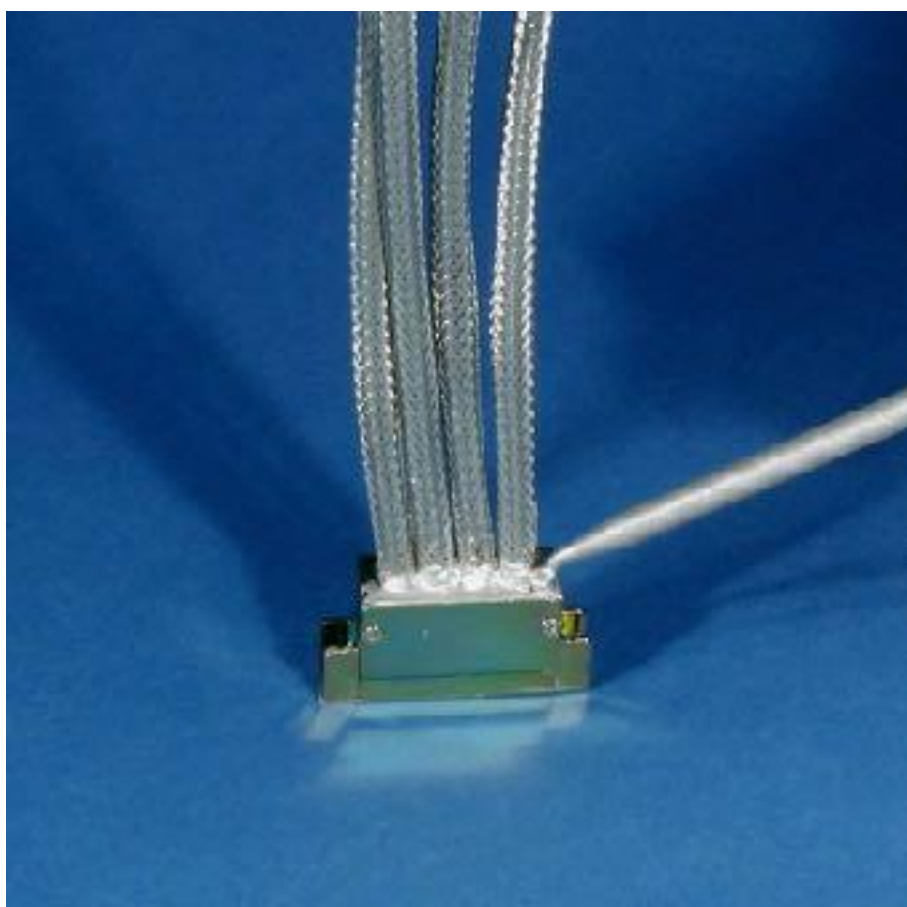
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Lakier elektroprzewodzący GRAPHITE

- Na bazie koloidalnego grafitu
- Tworzy suchą i elektrycznie przewodzącą powłokę ( $1000\text{-}2000 \text{ Ohm/m}^2$ )
- Doskonale przylega do gładkich powierzchni
- Temperatura pracy od  $-40^\circ\text{C}$  do  $300^\circ\text{C}$

**Zastosowanie:** zabezpiecza przed wyładowaniami elektrostatycznymi i tworzy powłokę elektrycznie przewodzącą na powierzchniach nieprzewodzących. Niezbędny do procesów galwanicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Klej elektroprzewodzący RT183

- Dwuskładnikowy, elektroprzewodzący klej epoksydowy
- Utwardza się w temperaturze pokojowej oraz podwyższonej
- Łatwy w użyciu dzięki systemowi DuoSyringe
- Średnia lepkość

**Zastosowanie:** klejenie i uszczelnianie złączy, osłon i ekranów w zastosowaniach EMC.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



# Ochrona elektromagnetyczna

## Materiały elektroprowadzące



### Oploty ekranujące

- Wykonane z plecionki ocynowanych drutów miedzianych
- Bardzo elastyczne i rozciągliwe
- Zapewniają idealną ochronę przed ścieraniem
- Temperatura pracy od  $-65^{\circ}\text{C}$  do  $150^{\circ}\text{C}$
- Dostępne w wykonaniu wg VG96936 oraz wg AA59569 (QQB578)

**Zastosowanie:** do ochrony elektromagnetycznej wiązek elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Taśmy ekranujące

- Na bazie miedzi lub aluminium
- Z powłoką klejową jedno- lub dwustronną
- Wyśmienite właściwości przewodzące
- Dostępne różne szerokości i grubości

**Zastosowanie:** do poprawy przewodności elektrycznej oraz uszczelnień elektromagnetycznych.

[Dowiedz się więcej](#) ► [Zapytaj o szczegóły](#)



### Uszczelki złączy

- Mogą być wykonane z różnych materiałów
- Dopasowane do konkretnego typu i rozmiaru złącza
- Bardzo dobra przewodność elektryczna
- Mogą podwyższać także szczelność środowiskową

**Zastosowanie:** poprawa przewodności pomiędzy złączem metalowym i obudową w celu podwyższenia szczelności elektromagnetycznej.

[Dowiedz się więcej](#) ► [Zapytaj o szczegóły](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Opaski kablowe



### Opaski kablowe T

- Wykonane z poliamidu 6.6 (PA66)
- Wersja czarna odporna na promieniowanie UV
- Dobre właściwości mechaniczne
- Dostępne w wykonaniu o podwyższonej temperaturze pracy do +105°C (PA66HS), odpornej na udary mechaniczne (PA66HIR), odpornej na wysokie temperatury do +150°C (PA46) oraz niskie od -70°C (E/TFE)

**Zastosowanie:** do wiązania i mocowania kabli i przewodów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski kablowe OS

- Ząbkowane zewnętrznie z gładką powierzchnią wewnętrzną
- Lepsze dopasowanie do kształtu wiązki kablowej
- Redukcja ryzyka uszkodzenia izolacji żył przez opaskę
- Duża wytrzymałość na rozciąganie
- Temperatura pracy do +105°C (PA66HS)
- Dostępne wykonania z materiałów specjalnych np. wysokotemperaturowych lub uniepalnianych (UL94 V0)

**Zastosowanie:** do wiązania i mocowania kabli i przewodów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

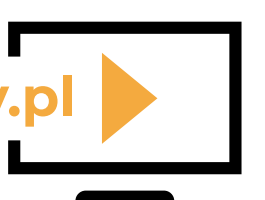


### Opaski kablowe PEEK

- Wyjątkowa odporność na działanie substancji chemicznych
- Doskonała odporność na promieniowanie
- Duża wytrzymałość na rozciąganie
- Odporność na wysoką temperaturę (do 240°C)

**Zastosowanie:** do użycia w środowiskach niebezpiecznych. Opaski typu PEEK łączą ze sobą właściwości opasek metalowych z łatwością użycia opasek poliamidowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

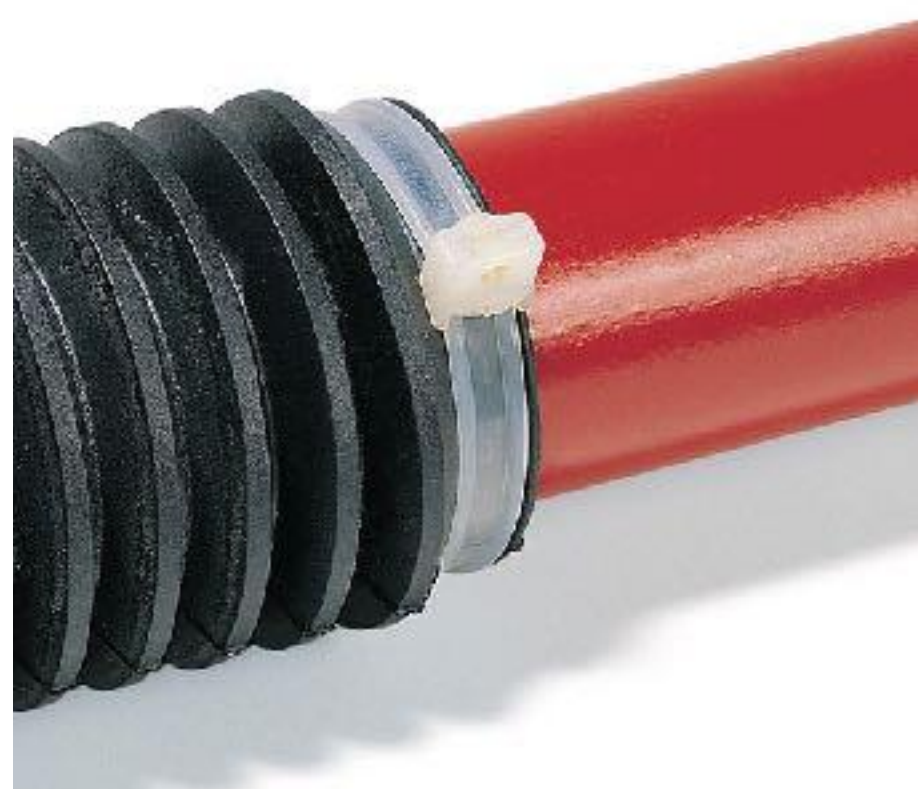






# Wiązanie i mocowanie

## Opaski kablowe specjalne



### Opaski kablowe KR

- Gładka opaska z zamkiem bolcowym
- Zwiększona wytrzymałość, odporna na wibracje
- Minimalizuje ryzyko uszkodzenia izolacji kabla
- Temperatura pracy od -40°C do 85°C

**Zastosowanie:** wiązanie przewodów i kabli, mocowanie manszetów na przekładniach kierowniczych, węży wodnych i węży hydraulicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski kablowe DH

- Z podwójną główką
- Do równoległego prowadzenia dwóch wiązek
- Średnica wiązek może być różna
- Łatwy montaż ręczny lub przy użyciu narzędzia

**Zastosowanie:** do równoległego prowadzenia dwóch przewodów lub mocowania przewodu do konstrukcji z jednoczesnym zapewnieniem separacji.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

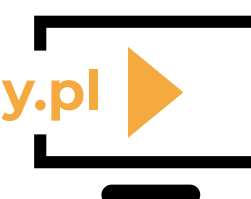


### Opaski kablowe EL-TY

- Taśma ciągła o szerokości 12,7 mm, docinana na wymiar
- Oddzielne główki z zapadką stalową
- Wyśmienita wytrzymałość na rozciąganie (1112 N)
- Bardzo dobra wytrzymałość na promieniowanie UV
- Dostępne przekładki dystansowe

**Zastosowanie:** do wiązania i mocowania kabli, rur, przewodów i węży o dużej wadze, w szczególności na zewnątrz.

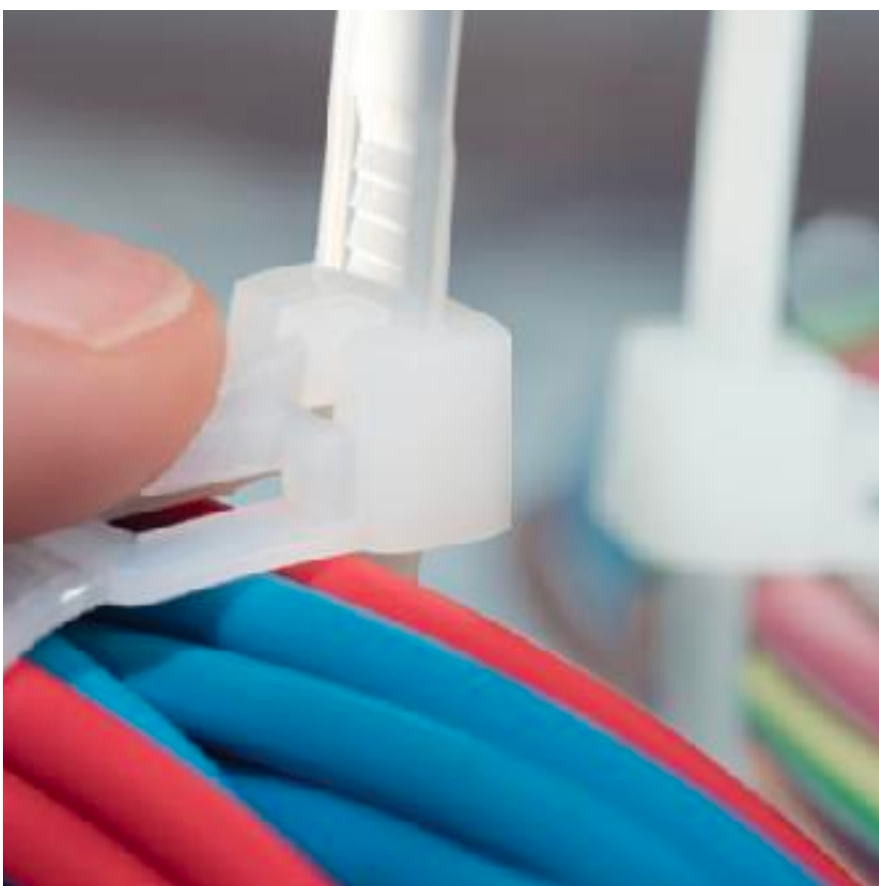
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Opaski kablowe wielokrotnego użytku



### Opaski kablowe REL

- Rozpinalne opaski kablowe wielokrotnego użytku
- Do średnich obciążeń
- Możliwość otwierania jedną ręką
- Ząbkowane wewnątrz

**Zastosowanie:** głównie w miejscach czasowego montażu lub tam, gdzie wymagane jest dodawanie lub usuwanie kabli. Mechanizm zwalnający opaskę kablową umożliwia łatwe i szybkie otwieranie za pomocą jednej ręki.

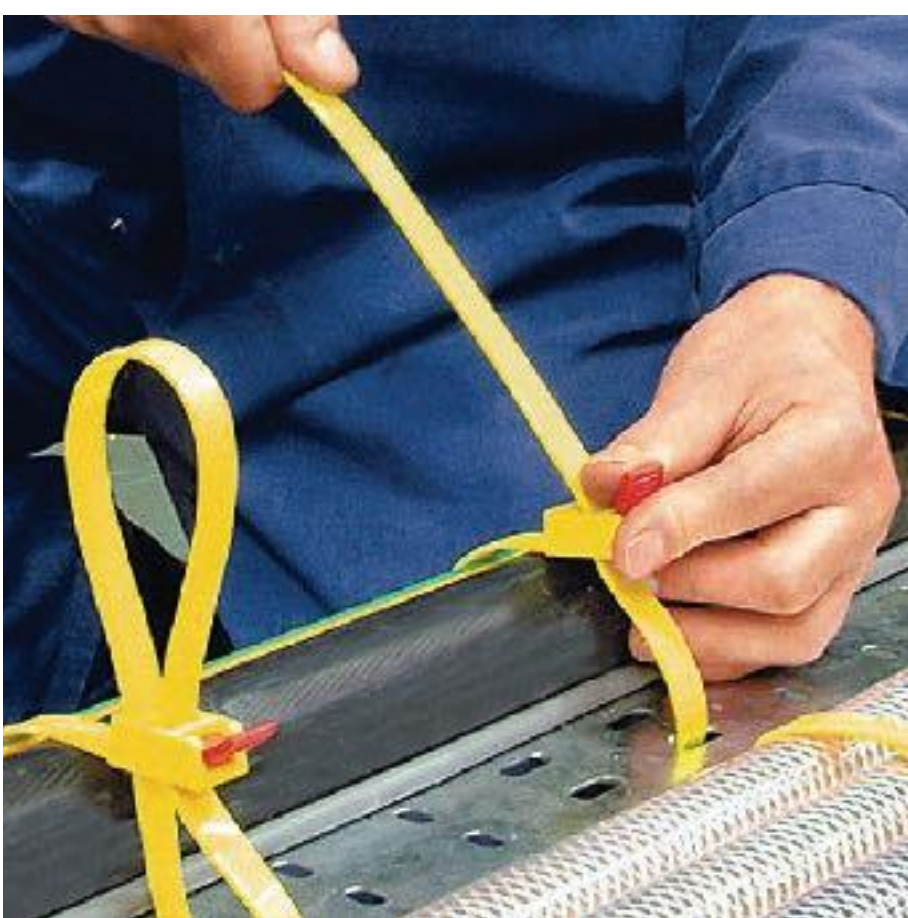
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski kablowe REZ

- Rozpinalne opaski wielokrotnego użytku
- Konstrukcja główki umożliwia prosty i szybki montaż
- Mechanizm szybkiego otwierania
- Możliwość obsługi w rękawicach

**Zastosowanie:** w sytuacjach, gdzie zachodzi konieczność wielokrotnego otwierania i zamykania opakowań. Mechanizm szybkiego otwierania umożliwia otwarcie zaciągniętej opaski jedną ręką.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Opaski kablowe SPEEDYTIE

- Rozpinalne opaski wielokrotnego użytku
- Do dużych średnic i obciążeń (888 N)
- Możliwe rozpięcie bez zdejmowania rękawic ochronnych

**Zastosowanie:** opaski SpeedyTie używane są do czasowego montażu przy instalacjach elektrycznych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Opaski kablowe metalowe



### Opaski kablowe MBT ze stali nierdzewnej

- Wykonane ze stali nierdzewnej typu 304 lub 316
- Mechanizm zamka zapewnia szybki montaż
- Do dużych i bardzo dużych obciążeń (do 5000 N)
- Wyśmienita odporność na korozję i wysoką temperaturę
- Doskonała odporność na działanie chemikaliów i wody morskiej

**Zastosowanie:** do wszystkich instalacji wymagających dużej siły mocującej, niezawodności i odporności na płomień. Również do szybkiego mocowania oznaczeń ze stali nierdzewnej.

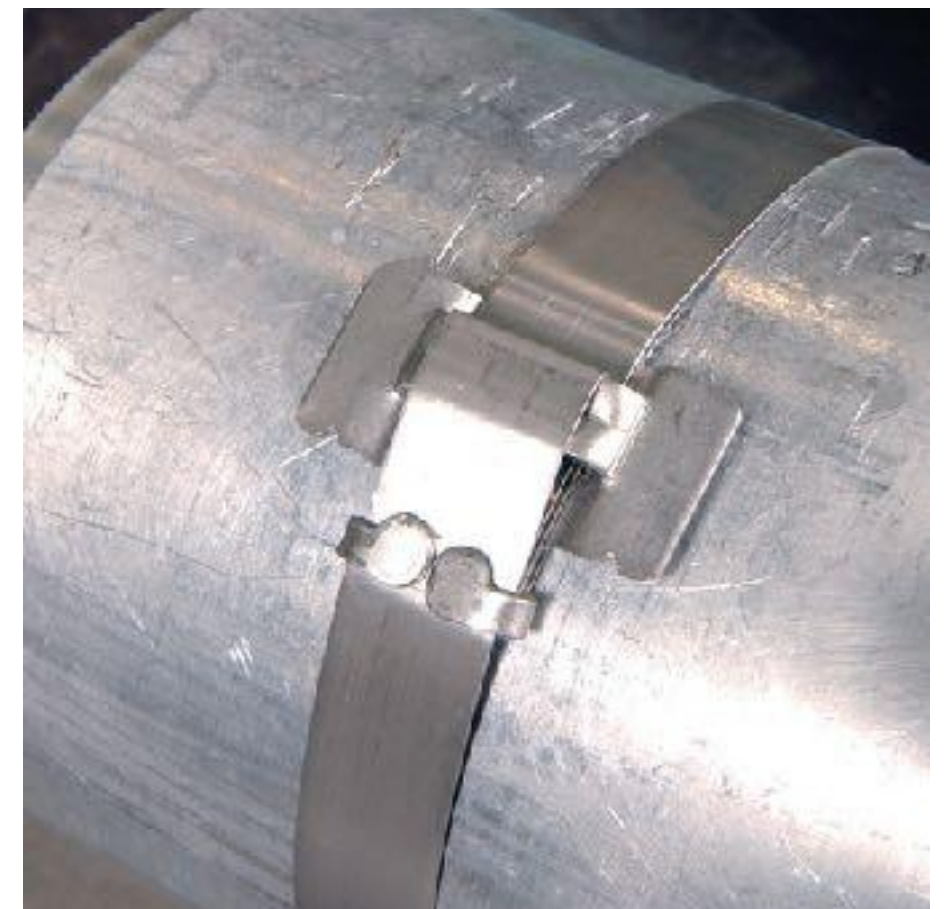
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski metalowe z zamkiem zaginany AMT

- Wykonane ze stali nierdzewnej typu 316
- Do bardzo dużych obciążeń (do 2500 N)
- Możliwość stosowania w obszarach o wysokim poziomie wibracji
- Wyśmienita odporność na korozję i wysoką temperaturę
- Doskonała odporność na działanie chemikaliów i wody morskiej

**Zastosowanie:** przeznaczone do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, szczególnie w obszarach narażonych na wibracje.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Profile ochronne LFPC

- Przeznaczone do stosowania z opaskami serii MBT, MST, MLT i AMT
- Chronią wiązkę przed uszkodzeniami na skutek wibracji i wstrząsów
- Wykonane z bezhalogenowej poliolefiny
- Samogasnące

**Zastosowanie:** idealne do użycia w skrajnie niekorzystnych warunkach występujących np. na statkach, platformach wiertniczych lub w elektrowniach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Opaski mocujące



### Opaski mocujące choinkowe

- Przeznaczone do otworów okrągłych
- Jednoczęściowe lub dwuczęściowe
- Łatwy montaż, bez użycia narzędzia
- Talerzyk rozkłada naprężenia wrywające
- Antypoślizgowy grawer zapobiega przesuwaniu się przewodów na boki.

**Zastosowanie:** do wiązania i mocowania wiązek kablowych, w przemyśle samochodowym, lotnictwie, prefabrykacji rozdzielnic i produkcji sprzętu AGD. Mocowanie choinkowe można stosować z blachami o różnej grubości oraz w otworach gwintowanych.

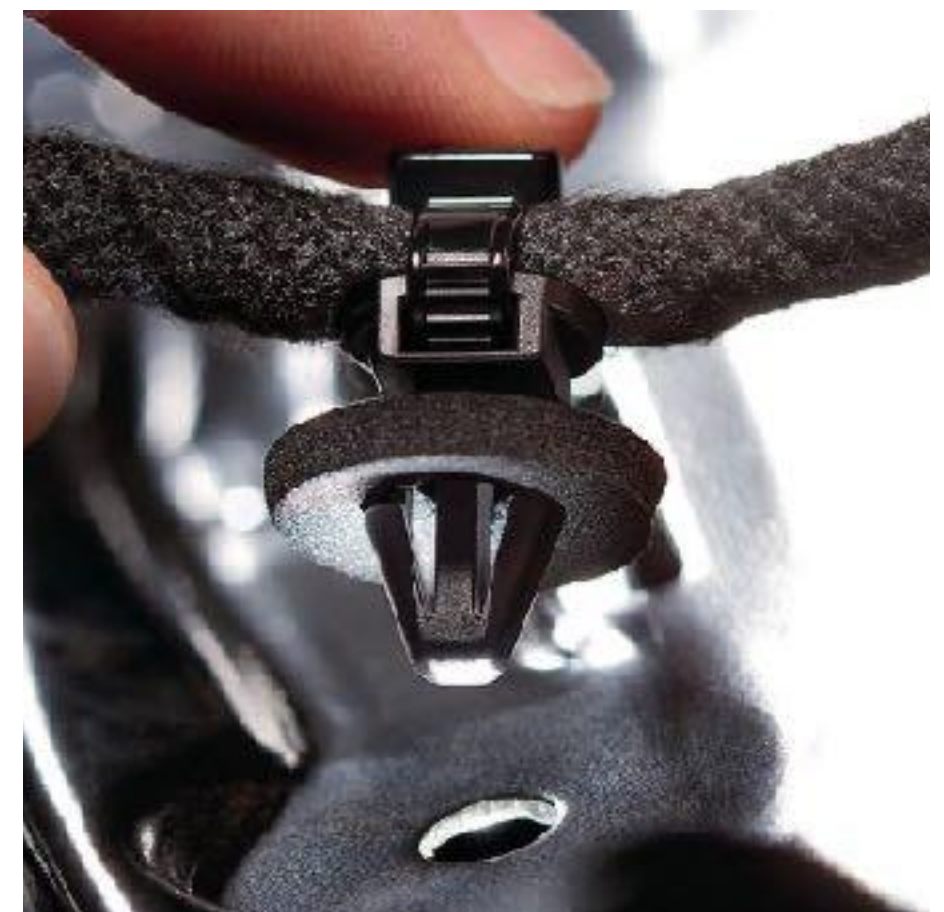
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski mocujące kotwicowe

- Opaski kablowe z mocowaniem kotwicznym
- Do otworów okrągłych
- Wykonane z poliamidu 6.6
- Odporne na wyższe temperatury

**Zastosowanie:** do zabezpieczania wiązek kablowych w przemyśle motoryzacyjnym, np. w drzwiach samochodowych. Uszczelka chroni otwór montażowy i otaczające go kable przed wnikaniem wilgoci, kurzu i zanieczyszczeń.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Opaski mocujące do bolcy

- Opaski kablowe, montowane na bolce napawany
- Jedno lub dwuczęściowe
- Montaż na bolce ryflowane lub gwintowane
- Odporne na UV, wyższą temperaturę i udary mechaniczne.

**Zastosowanie:** do wiązania i prowadzenia przewodów w przemyśle motoryzacyjnym i wszędzie tam, gdzie stosuje się bolce napawane lub śruby.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Opaski mocujące



### Opaski z mocowaniem do głębokich otworów

- Przeznaczone do otworów głębokich
- Dwuczęściowe, wstępnie zmontowane
- Metalowe haczyki zapewniają wysoką siłę mocującą
- Łatwy montaż bez konieczności użycia narzędzia
- Talerzyk rozkłada naprężenia wrywające.

**Zastosowanie:** do stosowania w otworach nieprzelotowych zarówno gwintowanych jak i gładkich.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Opaski mocujące EdgeClip

- Opaska kablowa z elementem mocującym do krawędzi
- Dostępne różne orientacje względem krawędzi
- Szybki montaż poprzez ręczne wciśnięcie
- Główkę opaski można przesuwac po zapięciu wiązki

**Zastosowanie:** do wiązania i mocowania kabli, rur i węży, szczególnie w miejscach, gdzie nie można wiercić otworów lub tam gdzie ze względu na zmienną temperaturę nie można stosować elementów samoprzylepnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Opaski mocujące Heavy Duty Mount

- Opaska kablowa z elementem mocującym
- Mocowanie śrubowe lub do bolców zgrzewanych
- Do dużych obciążeń
- Dostępne wersje do przykręcania z dużym momentem

**Zastosowanie:** do mocowania kabli, rur i węży o dużym obciążeniu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

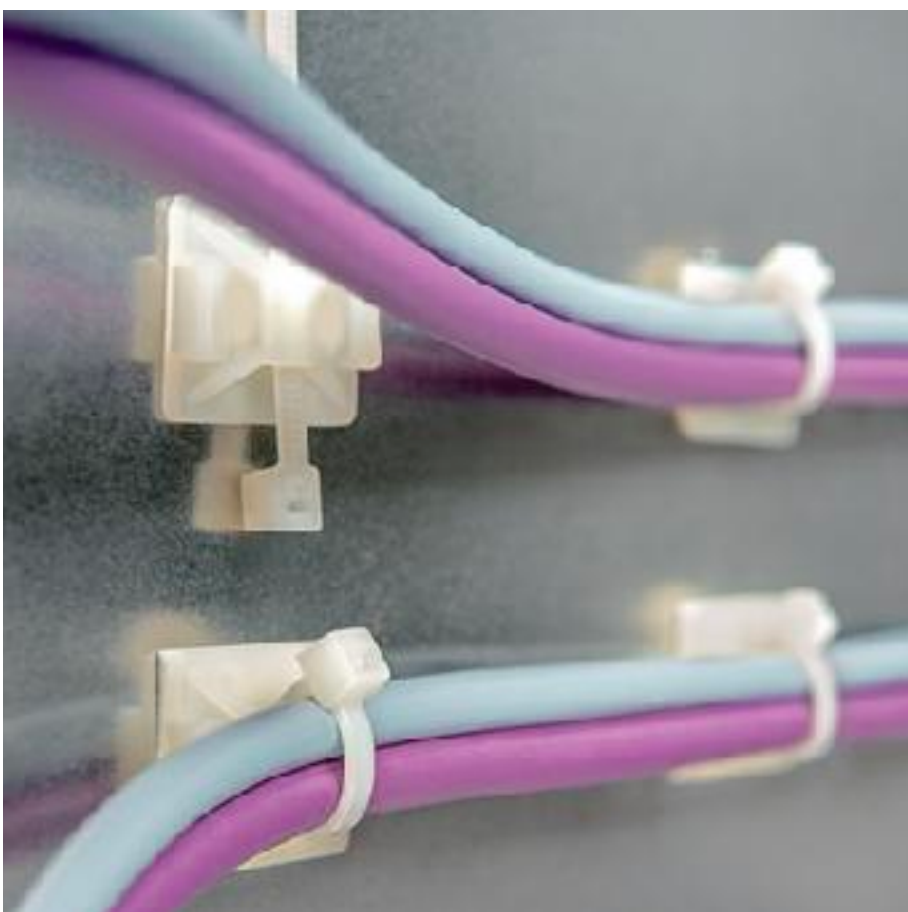






# Wiązanie i mocowanie

## Elementy mocujące do opasek



### Cokoły samoprzylepne TY/MB

- Wykonane z poliamidu 6.6
- Możliwość dwu- lub czterokierunkowego wprowadzenia opaski
- Przeznaczone do stosowania w ograniczonej przestrzeni

**Zastosowanie:** w sytuacjach, gdzie wymagana jest szybkość, prostota i trwałość mocowania. Stosowane są głównie w panelach i szafach sterowniczych, urządzeniach telekomunikacyjnych i instalacjach wewnętrznych oraz wszędzie tam gdzie zastosowanie wkrętów, nitów lub śrub jest problematyczne lub niemożliwe.

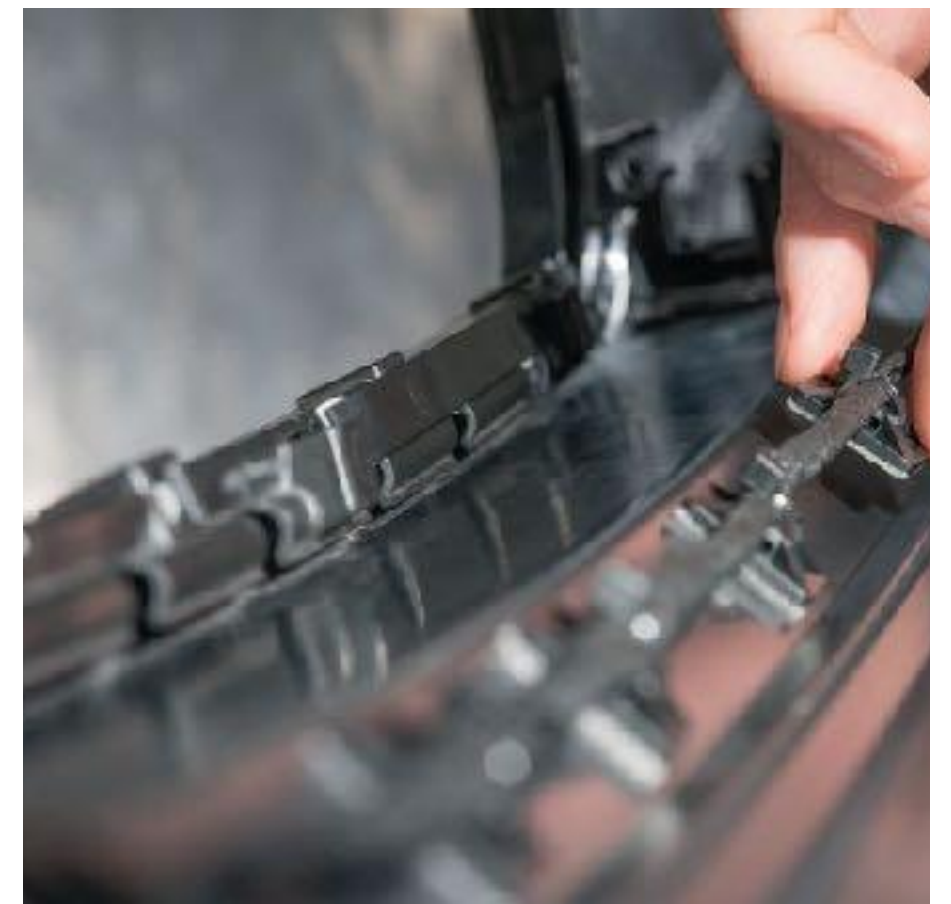
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Cokoły samoprzylepne SolidTack

- Z jednorodną warstwą bardzo mocnego kleju akrylowego
- Bardzo dobra przyczepność początkowa, wzrastająca z czasem
- Wyśmienita wytrzymałość na odrywanie
- Idealne mocowanie do podłoży wysoko- i niskoenergetycznych

**Zastosowanie:** do szybkiego, trwałego montażu wiązek elektrycznych, rur, węży i przewodów do metali i tworzyw sztucznych. Idealnie sprawdza się przy montażu do powierzchni malowanych proszkowo.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Cokoły samoprzylepne FlexTack

- Wykonane z poliamidu 6.6 odpornego na wyższą temperaturę
- Do powierzchni wewnętrznie i zewnętrznie zaokrąglonych
- Z jednorodną warstwą bardzo mocnego kleju akrylowego
- Innowacyjne mocowanie do podłoży wysoko- i niskoenergetycznych
- Folia ochronna z funkcją łatwego odklejania

**Zastosowanie:** do zaokrąglonych lub zagiętych powierzchni oraz tam, gdzie wiercenie otworów nie jest możliwe. Dobrze sprawdza się na podłożach niskoenergetycznych (z tworzywa sztucznego).

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Elementy mocujące do opasek



### Cokoły klejowe PMB

- Mocowanie przy pomocy klejów montażowych
- Niewrażliwość na zmiany temperatury (w odróżnieniu do cokołów samoprzylepnych)
- Możliwość instalacji do nierównych podłoży

**Zastosowanie:** do instalacji w miejscach, gdzie nie można użyć mocowania śrubowego, a mocowanie samoprzylepne jest nietrwałe ze względu na zmienne temperatury pracy.

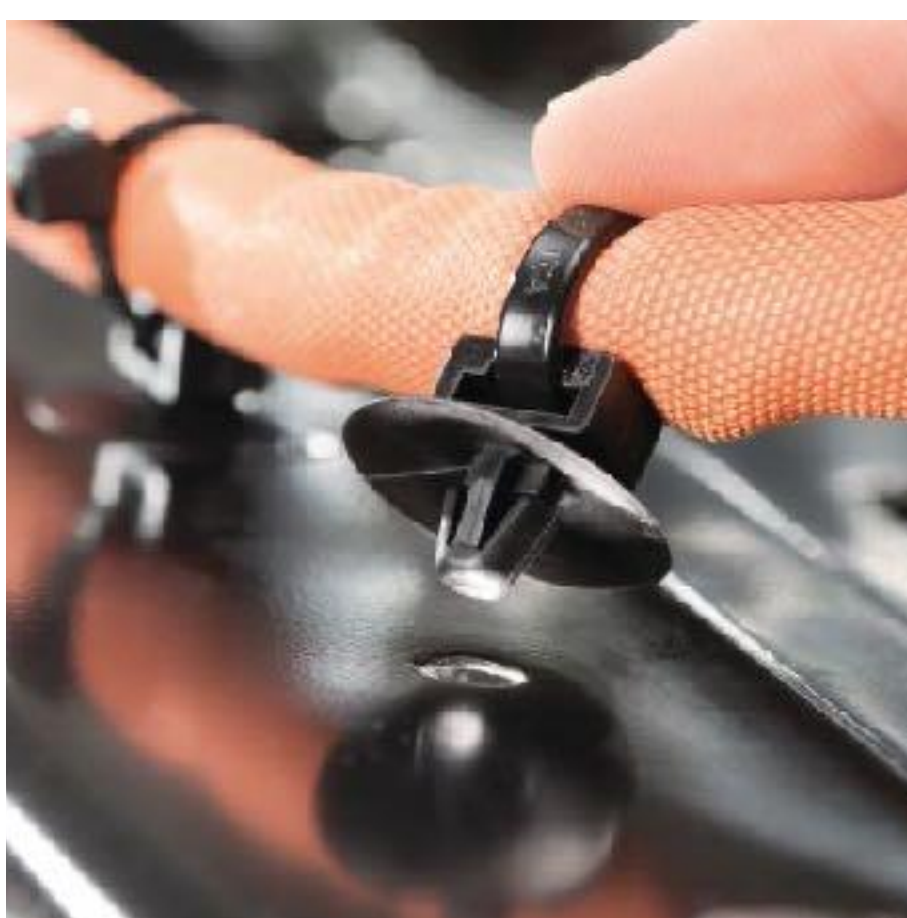
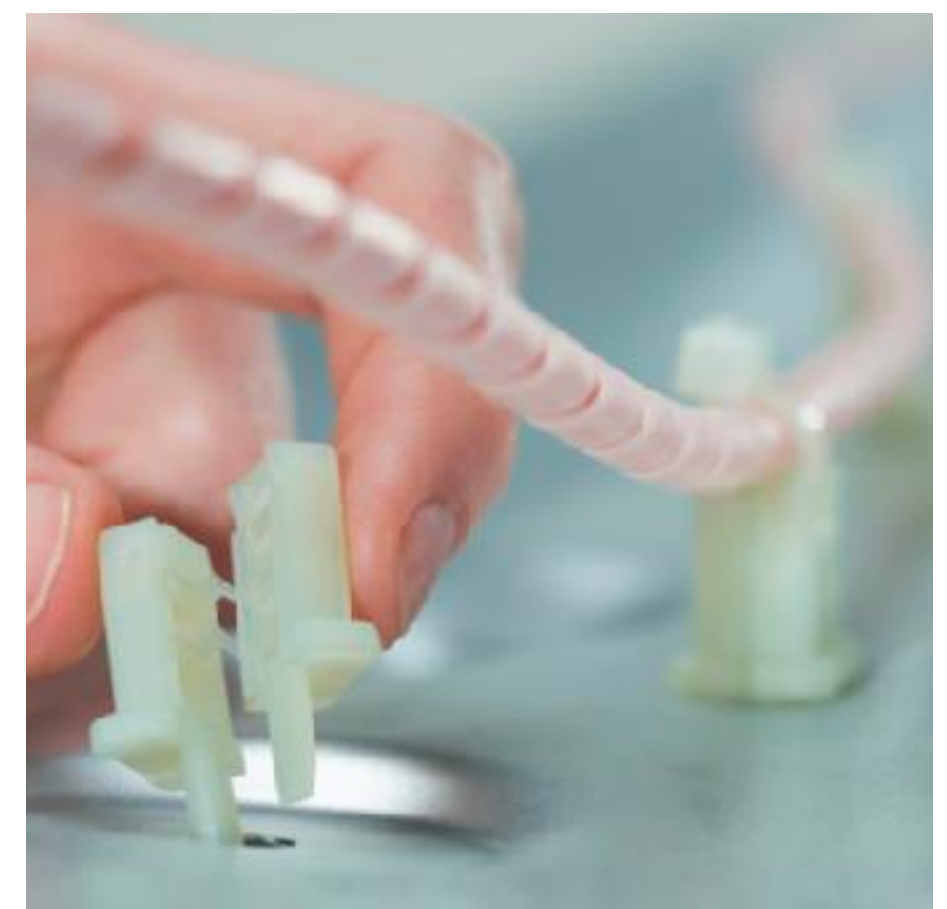
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Cokoły kołkowe TY5

- Wykonane z poliamidu 6.6 odpornego na wyższą temperaturę (PA66HS)
- Szybki montaż poprzez ręczne wciśnięcie w otwór
- Mocowanie klinowe (dwuczęściowy klin)
- Odporność na wibracje
- Pewne mocowanie szerokiej gamy opasek kablowych

**Zastosowanie:** zalecane tam, gdzie wymagane jest pewne mocowanie, odporne na duże siły wrywające, np. w przemyśle lotniczym. Zaprojektowane specjalnie dla obszarów o ograniczonym dostępie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Elementy z mocowaniem kotwicznym (TMISF/SFC)

- Do opasek kablowych
- Łatwy montaż bez konieczności użycia narzędzia
- Kotwica po prostu blokuje się na miejscu
- Do otworów okrągłych o średnicy 6-6.3 mm

**Zastosowanie:** głównie w przemyśle samochodowym i AGD oraz przy produkcji różnego rodzaju blach, paneli i tablic.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Elementy mocujące do opasek



### Cokoły przykręcane CTM, KR, CTAM, CL8

- Elementy mocujące do opasek kablowych
- Montaż z użyciem śruby lub wkrętów
- Dostępne w szerokiej gamie kształtów i kolorów
- Łatwe w montażu, także w ograniczonej przestrzeni

**Zastosowanie:** do mocowania wiązek i przewodów we współpracy z opaskami kablowymi.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Cokoły przykręcane Heavy Duty Mount

- Bardzo wytrzymałe mechanicznie
- Odporne na wysokie momenty dokręcające
- Idealne do stosowania z opaskami kablowymi do dużych obciążeń
- Pewne dopasowanie do wiązki

**Zastosowanie:** elementy mocujące do mocowania kabli, rur i węży o dużej wadze, szczególnie pracujących w środowisku narażonym na wibracje np. w ciężkich maszynach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Cokoły śrubowe SSPC

- Z wysoce odpornej stali kwasoodpornej typu 316
- Przeznaczone do dużych obciążeń
- Przeznaczone do współpracy ze stalowymi opaskami mocującymi np. MBT
- Odporne na działanie agresywnych związków chemicznych i temperatury
- Prosty i łatwy montaż

**Zastosowanie:** do mocowania kabli, rur i przewodów w najtrudniejszych warunkach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Elementy mocujące do przewodów



### Uchwyty samoprzylepne RA

- Wykonane z poliamidu 6.6
- Jednoczęściowe, samoprzylepne
- Do mocowania kabli, przewodów i rur bez użycia opasek kablowych

**Zastosowanie:** w miejscach o utrudnionym dostępie lub tam, gdzie klejenie jest jedyną możliwą metodą mocowania (na przykład w miejscach, gdzie nie można wykonywać otworów).

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Elementy do przewodów taśmowych FKH

- Elementy mocujące z klejem
- Bardzo dobre przyleganie początkowe, zwiększające się z czasem
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne

**Zastosowanie:** szeroki zakres zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych na lakierowanych lub plastikowych i metalowych powierzchniach w wielu obszarach, np. szafach elektrycznych, przemyśle kolejowym, lotniczym, motoryzacyjnym i rolnictwie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Uchwyty WPC

- Uchwyty do wiązek przewodów
- Wykonane z poliamidu 6.6
- Prostokątny kształt, umożliwia mocowanie wiązek także w obszarach o ograniczonym dostępie
- Mocowanie kotwicowe pozwala na łatwy i szybki montaż w wierconym otworze

**Zastosowanie:** do mocowania wiązek w miejscach trudnodostępnych, np. montaż w profilach ramy rozdzielnic.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Wiązanie i mocowanie

## Obejmy mocujące

### Obejmy plastikowe serii HP

- Wykonane z poliamidu 6.6 odpornego na wyższą temperaturę
- Dobra odporność na działanie siły zrywania
- Temperatura pracy od -40°C do 105°C



**Zastosowanie:** do stałego lub tymczasowego mocowania przewodów. Dzięki niewielkiej masie i dużej wytrzymałości znajdują zastosowanie m.in. w lotnictwie.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Obejmy mocujące ALU-C

- Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- Wkładka chloroprenowa zapewnia ochronę przed wibracjami
- Możliwość stosowania przy dużych naprężeniach
- Niska waga w stosunku do obejm stalowych

**Zastosowanie:** do mocowania przewodów i rur w trudnych warunkach. Dzięki wkładce chloroprenowej chronią kable i rury przed wibracjami, redukują hałas oraz działają jako izolator elektryczny.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Obejmy zatrzaskowe Ratchet P-Clamp

- Prosta instalacja dzięki mechanizmowi zapadkowemu
- Swobodna regulacja docisku
- Możliwość wielokrotnego otwarcia bez konieczności demontażu
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na działanie środków chemicznych i mgły solnej

**Zastosowanie:** zaprojektowane jako szybszy i wygodniejszy w montażu zamiennik obejm typu P. Idealnie sprawdzają się do mocowania ciężkich kabli rur i węży pracujących w trudnych warunkach np. instalacjach zewnętrznych ciężkich pojazdów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Koszulki termokurczliwe



### Zestawy koszulek termokurczliwych ShrinkKit 321

- Elastyczne koszulki do zabezpieczania przewodów
- Zapewniają dodatkową izolację elektryczną
- Temperatura pracy od -55°C do 135°C
- Minimalna temperatura obkurczania 90°C
- Wytrzymałość dielektryczna 20kV/mm

**Zastosowanie:** do izolacji, ochrony przed zginaniem i oznaczania przewodów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Koszulki termokurczliwe 2:1 i 3:1 w małych rolkach

- Cienkościenne, elastyczne rury termokurczliwe
- Wykonane z usieciowanego poliolefinu
- Dobre właściwości mechaniczne i chemiczne
- Dostępne w różnych rozmiarach i kolorach
- W zależności od rozmiaru, pudełka zawierają od 3 do 10 m koszulki

**Zastosowanie:** do izolacji elektrycznej przewodów oraz ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Koszulki termokurczliwe 3:1 z klejem w małych rolkach

- Cienkościenne, elastyczne rury termokurczliwe
- Wykonane z usieciowanego poliolefinu
- Wewnętrznie pokryte klejem termotopliwym, zabezpieczającym przed wilgocią
- Zapewniają niezawodną izolację elektryczną
- W zależności od rozmiaru, pudełka zawierają od 3 do 10 m koszulki

**Zastosowanie:** do izolacji elektrycznej przewodów oraz ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Koszulki termokurczliwe

### Rury termokurczliwe z elastomeru

- Typ: DR25, V25, SE28, AN25, FR25
- Znakomita odporność na płomień
- Stopień skurczu 2:1
- Temperatura pracy od -75°C do 150°C
- Odporne na olej napędowy, paliwo lotnicze i olej hydrauliczny

**Zastosowanie:** do ochrony i izolacji elektrycznej przewodów, kabli, wiązek, połączeń i zacisków, szczególnie w obszarze pojazdów spalinowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

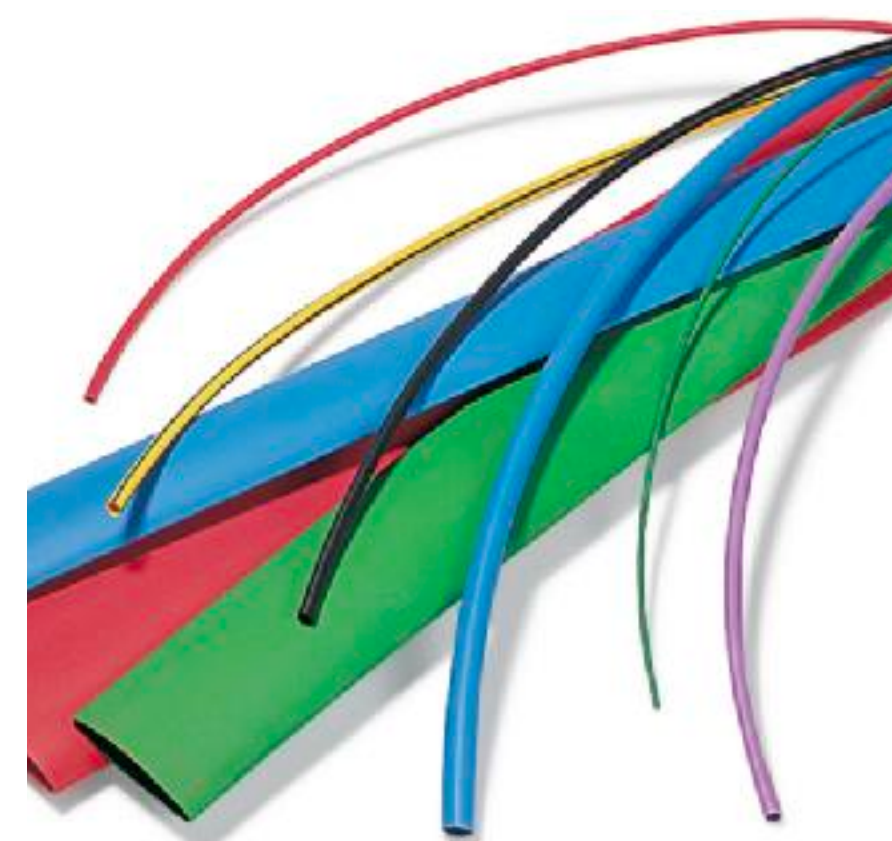


### Rury termokurczliwe z poliolefiny

- Typ: RNF-100, RNF-3000, B2, B2(3X), A2, A2(3X), TF21, TF31, TF24, TF34
- Cienkościenne i wysoce elastyczne
- Znakomite właściwości samogasnące
- Stopień skurczu 2:1 i 3:1
- Temperatura pracy od -55°C do 135°C
- Dostępne w różnych kolorach, także przezroczyste

**Zastosowanie:** do ochrony, izolacji elektrycznej oraz oznaczania barwnego przewodów, kabli, wiązek, połączeń i zacisków, szczególnie w instalacjach wewnętrznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

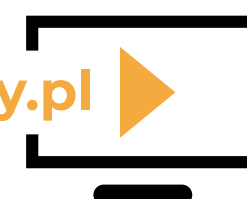


### Rury termokurczliwe z poliolefiny z klejem

- Typ: ATUM, W3B2, W3B2(4X), EPS-300, EPS-400, TA32, TA42
- Cienkościenne i wysoce elastyczne
- Znakomite właściwości samogasnące
- Stopień skurczu 3:1 i 4:1
- Temperatura pracy od -55°C do 135°C
- Wewnętrznie powleczone klejem termotopliwym

**Zastosowanie:** do zabezpieczania przed wpływem środowiska zewnętrznego oraz izolowania elektrycznego połączeń przewodów, zacisków i innych elementów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Koszulki termokurczliwe



### Rury termokurczliwe z PVDF

- Typ: KYNAR, RW-175, RT-375, K, K2, KY175, KYF 190, TK20, TK29
- Półsztywne, przezroczyste, cienkościennie
- Do zastosowań wysokotemperaturowych
- Doskonała wytrzymałość elektryczna, mechaniczna i chemiczna
- Wyśmienite właściwości samogasnące
- Temperatura pracy od -55°C do 175°C

**Zastosowanie:** używane w sytuacjach wysokotemperaturowych. Stosuje się je też w miejscach, gdzie trzeba przeprowadzać wzrokowe kontrole chronionych elementów oraz w miejscach, w których ważna jest wysoka odporność elektryczna.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Koszulki termokurczliwe z elastomeru fluorowego

- Typ: RW-200, VITON-E, FE3, VT 220
- Odporne na działanie wysokich temperatur
- Bardzo dobre właściwości elektryczne, chemiczne i mechaniczne
- Odporność na działanie wielu paliw, olejów i środków smarnych
- Elastyczne nawet w bardzo niskich temperaturach

**Zastosowanie:** chronią przed agresywnymi środkami chemicznymi w środowiskach, gdzie panuje wysoka temperatura, jak np. silniki i turbiny.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

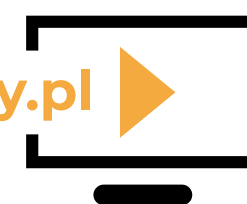


### Rury termokurczliwe z PTFE

- Typ: TFE2, TFE4, TFER, PTFE
- Przezroczyste rury o bardzo cienkiej ściance
- Bardzo wysoka odporność temperaturowa
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wyśmienita odporność na działanie agresywnych środków chemicznych
- Temperatura pracy od -65°C do 260°C

**Zastosowanie:** idealne w wysokich temperaturach, gdzie konieczna jest również wysoka odporność na działanie agresywnych płynów. Stosowane do obniżenia siły tarcia np. do pokrywania wałków i rolek transportowych oraz izolacji elektrycznej połączeń przewodów, zacisków i innych elementów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ośłona i izolacja

## Kształtki termokurczliwe / rękawy naprawcze



### Głowiczki termokurczliwe

- Do izolacji miejsc rozgałęzień kabla na pojedyncze żyły
- Wykonane są z odpornej, usieciowanej poliolefiny, zawierającej dodatki uniepalniające
- Zapewniają doskonałą ochronę mechaniczną i elektryczną
- Dostępne w wersji z powłoką klejową i bez kleju

**Zastosowanie:** do izolacji elektrycznej zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Wewnętrzna powłoka klejowa zabezpiecza przed wpływem środowiska.

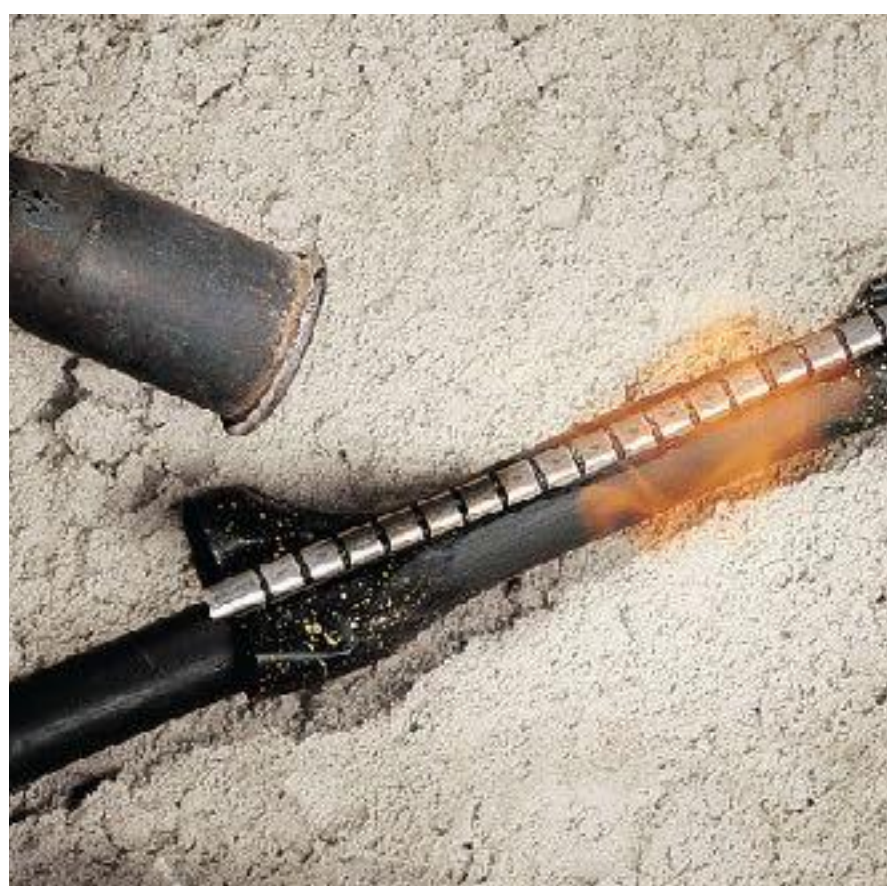
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Kapturki termokurczliwe

- Do niskich napięć (z kablami pod napięciem 0,6/1 kV)
- Do stosowania z kablami z izolacją polimerową oraz kablami z płaszczem ołowiowym z izolacją papierową, które mogą posiadać aluminiowe lub stalowe zbrojenie.
- Wewnętrzna warstwa kleju zapewnia doskonałe uszczelnienie środowiskowe

**Zastosowanie:** do zabezpieczania kabli podczas magazynowania lub transportu.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Rękawy naprawcze

- Mufy termokurczliwe do naprawy kabli
- Odporne na działanie warunków atmosferycznych
- Dostępne w sześciu rozmiarach (dla średnic kabli od 15 do 160 mm)
- Szybka, szczelna i pewna izolacja
- Ochrona przed wilgocią

**Zastosowanie:** do naprawy uszkodzonej izolacji kabla bez jego rozłączania.

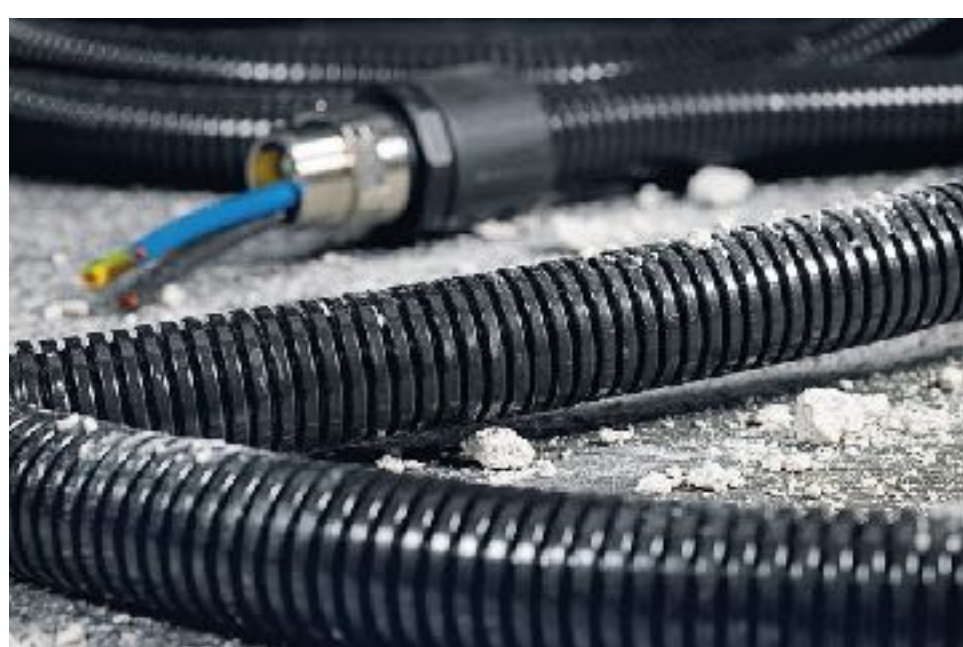
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Rury osłonowe



### Rury karbowane z tworzywa sztucznego

- Wykonane z poliamidu 6 (PA6)
- Bardzo elastyczne
- Wytrzymałe na starzenie, ścieranie, uderzenia i zgniecenia
- Odporne na rozpuszczalniki, oleje i promieniowanie UV

**Zastosowanie:** do zastosowań przy budowie maszyn, instalacji, paneli kontrolnych, a także w budownictwie użyteczności publicznej i innych zastosowaniach przemysłowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

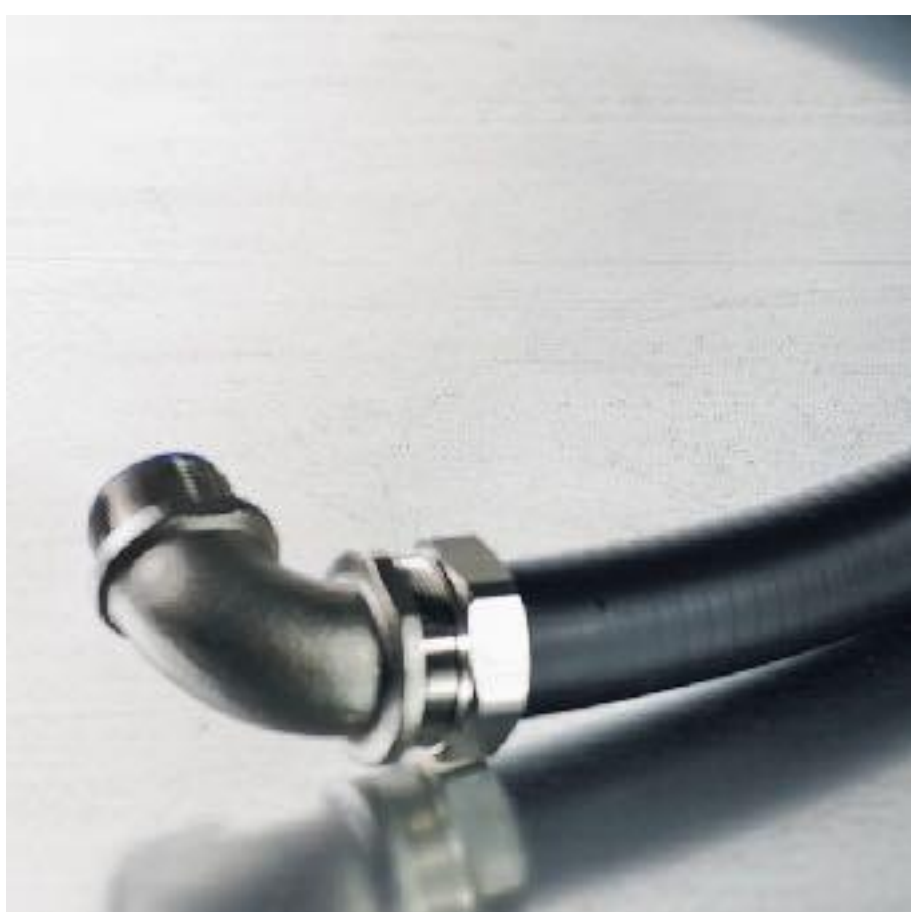
### Rury karbowane stalowe

- Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie (GS)
- Wysoka elastyczność
- Wysoki stopień ochrony mechanicznej
- Wyjątkowa odporność na zgniatanie, rozciąganie i uderzenia
- Temperatura pracy od -100°C do 300°C

**Zastosowanie:** w konstrukcjach maszyn, do prowadzenia przewodów w instalacjach podpodłogowych, do ochrony przewodów hydraulicznych i pneumatycznych.



[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Rury osłonowe szczelne (LTS)

- Wykonane ze stali galwanizowanej z powłoką zewnętrzną z miękkiego PVC
- Posiadają gładką powierzchnię ułatwiającą czyszczenie
- Szczelność na poziomie IP68 (IP69K) zapewnia osprzęt końcowy LTS

**Zastosowanie:** szczelna, elastyczna osłona przewodów elektrycznych, szczególnie pomiędzy dwoma elementami urządzeń (np. pomiędzy panelem sterującym i korpusem maszyny).

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Węże spiralne i osłonowe



### Węże spiralne

- Wykonane z polipropylenu (PP), polietylenu (PE), poliamidu (PA) lub PTFE
- Łatwa aplikacja na różnych średnicach wiązek
- Dostępne w różnych kolorach
- Dostępne wersje ze ścianką płaską i okrągłą

**Zastosowanie:** wiązanie i ochrona mechaniczna wiązek przewodów i kabli.

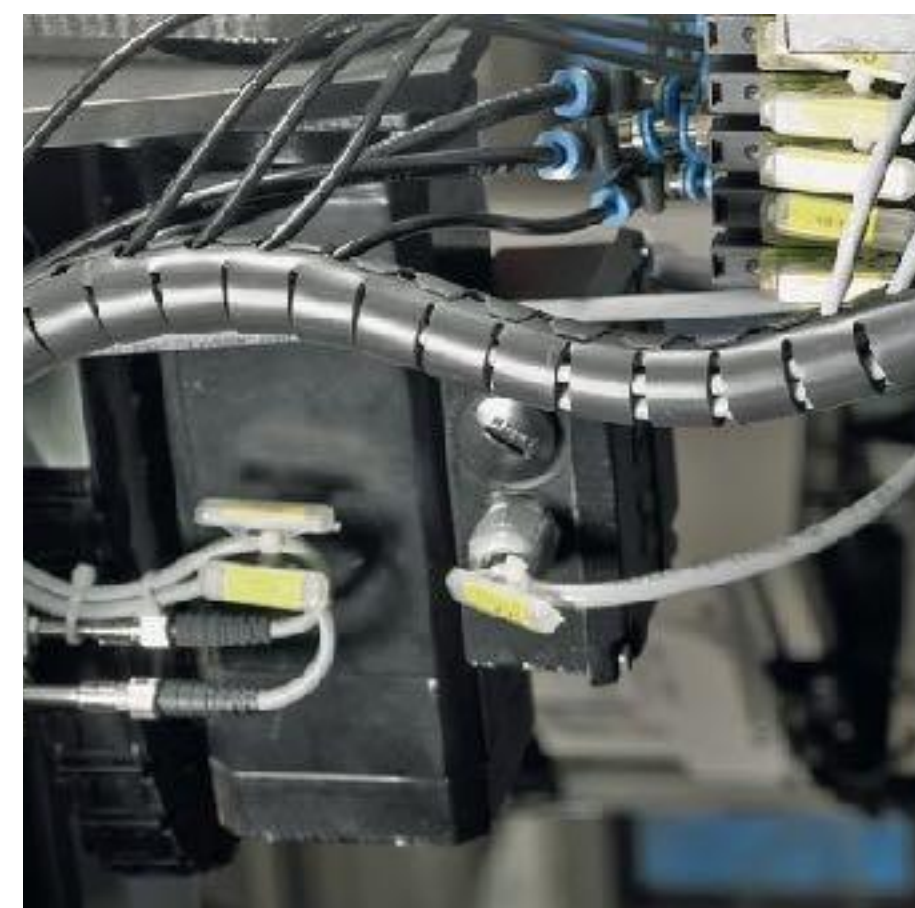
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Węże osłonowe Helawrap

- Do ochrony i prowadzenia wiązki przewodów
- Odporne na ścieranie
- Bardzo szybki montaż i demontaż
- W zestawie z poręcznym aplikatorem
- Dostępne w różnych rozmiarach i kolorach

**Zastosowanie:** do wiązania, ochrony i mocowania kabli i przewodów w szafach sterowniczych, przemyśle elektrotechnicznym oraz przy budowie maszyn i urządzeń.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

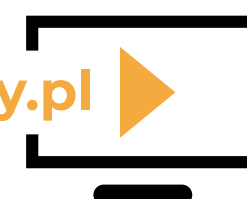


### Węże i tulejki neoprenowe

- Wykonane z kauczuku chloroprenowego (neopren)
- Wyśmienita elastyczność i rozciągliwość
- Bardzo dobra izolacja elektryczna
- Dobra odporność chemiczna, szczególnie na materiały ropopochodne

**Zastosowanie:** ostona mechaniczna i izolacja elektryczna przewodów, złączy, końcówek oraz delikatnych elementów elektronicznych. Zastępują koszulki termokurczliwe, tam gdzie nie można stosować wysokich temperatur.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Ostona i izolacja

## Oploty ochronne



### Oploty ochronne w małych rolkach

- Standardowe oploty ochronne
- Wykonane z poliestru (PET)
- Rozciągliwe - stopień spiętrzenia 3:1
- Duży stopień spiętrzenia umożliwia aplikację na elementy o dużych różnicach średnic
- Wiążą i skutecznie chronią kable i przewody

**Zastosowanie:** do ochrony kabli i przewodów, np. w systemach HiFi. Odpowiednie do przemysłu elektrotechnicznego.

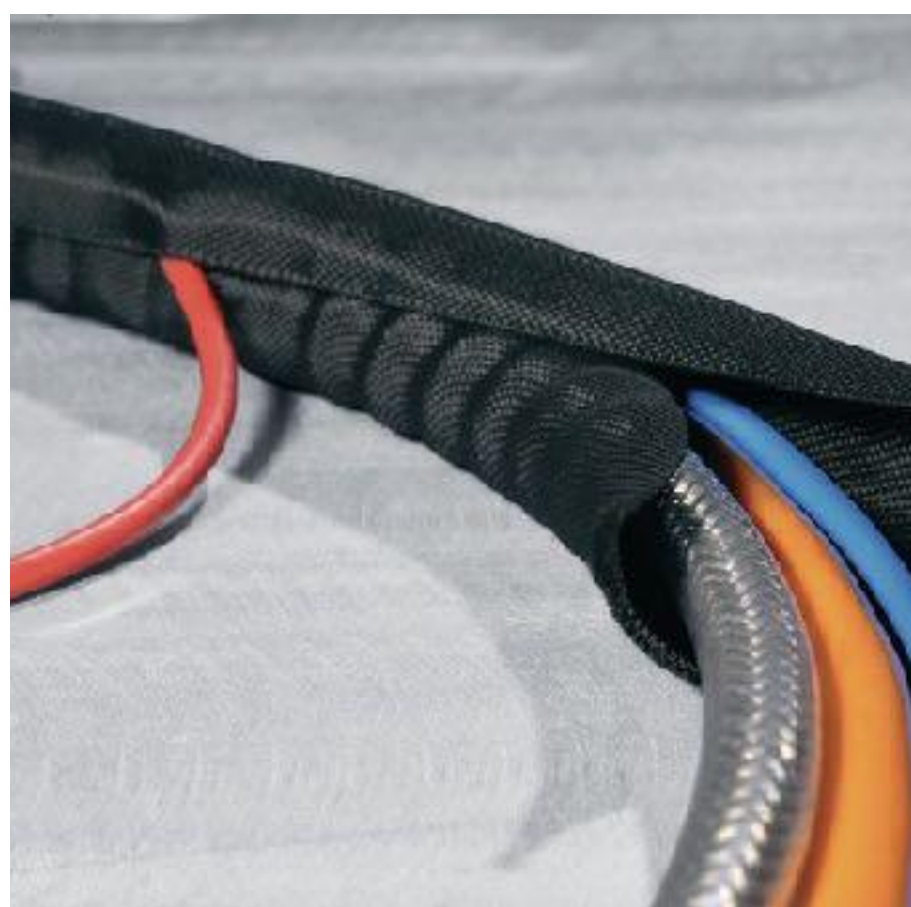
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Oploty ochronne

- Wykonane z wytrzymałego poliestru
- Świetna odporność na uszkodzenia mechaniczne, np. ścieranie
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Temperatura pracy od -50°C do 150°C
- Dostępne też w wykonaniu z poliamidu lub metaaramidu

**Zastosowanie:** ochrona kabli i przewodów szczególnie przed przecieraniem w obszarach o podwyższonej vibracji, np. w pojazdach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Oploty ochronne samozamykające Twist-In

- Poliestrowe oploty ochronne
- Bezhalogenowe, samogasnące
- Szybki montaż i demontaż
- Zapewniają świetną ochronę przed ścieraniem

**Zastosowanie:** do wiązania i ochrony wstępnie ułożonych kabli przy budowie maszyn i urządzeń oraz w instalacjach elektrycznych i przemyśle motoryzacyjnym.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Oznaczanie i identyfikacja

## Oznaczenia do przewodów



### Koszulki termokurczliwe ciągłe do nadruku

- Stopień skurczu 3:1
- Cienkościenne i elastyczne
- Spełniają SAE-AMS-DTL-23053/5 klasa 1 oraz Airbus NSA 937201
- Trwałości oznaczeń wg SAE AS-5942 i MIL 202 Method 215K

**Zastosowanie:** do produkcji oznaczników do przewodów i kabli o dużej wytrzymałości na ścieranie, szczególnie zalecane przy produkcji oznaczeń o nietypowej długości.

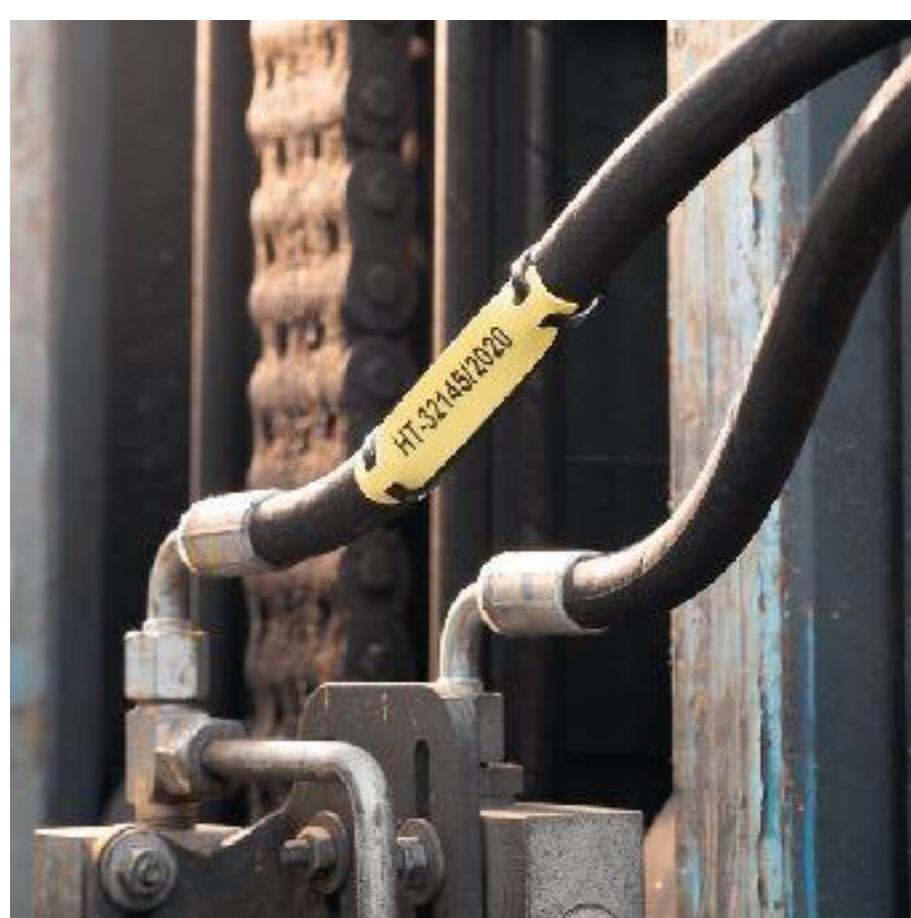
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Oznaczniki termokurczliwe w formie drabinki

- Stopień skurczu 2:1 i 3:1
- Wstępnie przycięte
- Standardowo dostępne długości: 50 mm, 25 mm i 16 mm
- Możliwość nadruku dwustronnego

**Zastosowanie:** do przemysłowej identyfikacji i oznaczania kabli i przewodów, w zakresie średnic od 1,2 mm do 38,1 mm.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

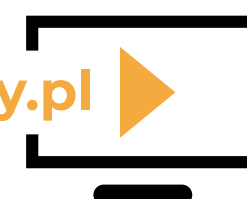


### Szyldy oznaczeniowe do nadruku

- Do oznaczania wiązek i kabli o dużej średnicy
- Odporne na działanie promieniowania UV
- Dobra wytrzymałość mechaniczna i wysoka elastyczność
- Mocowanie przy pomocy opasek kablowych

**Zastosowanie:** do identyfikacji wiązek przewodów i kabli w miejscach, gdzie wymagane jest zastosowanie oznaczeń trwałych i odpornych na działanie promieniowania UV. Doskonale sprawdzają się jako oznaczniki przewodów w trudnych warunkach środowiskowych. Są także stosowane do celów modernizacyjnych.

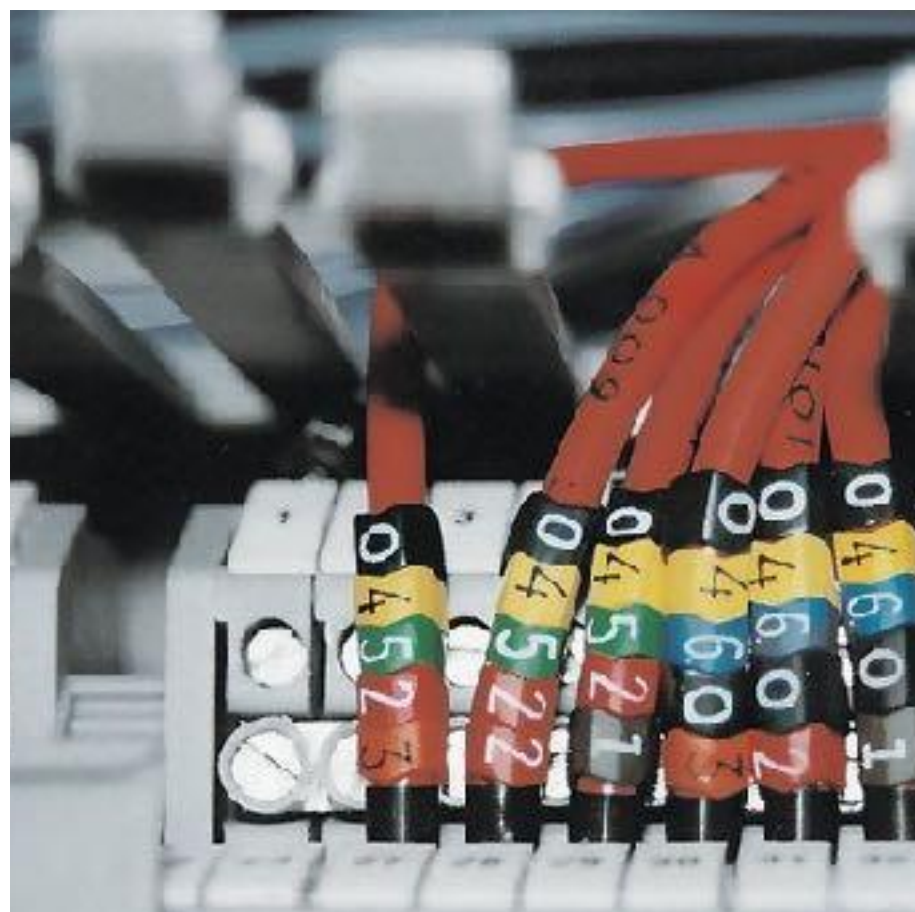
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Oznaczenie i identyfikacja

## Oznaczenia przewodów



### Oznaczniki przewlekane Helagrip

- Wykonane z elastycznego polichlorku winylu (PVC)
- Specjalnie ukształtowany profil zapewnia dobry docisk do przewodu
- Jeden rozmiar oznaczników pasuje do kabli o różnych średnicach

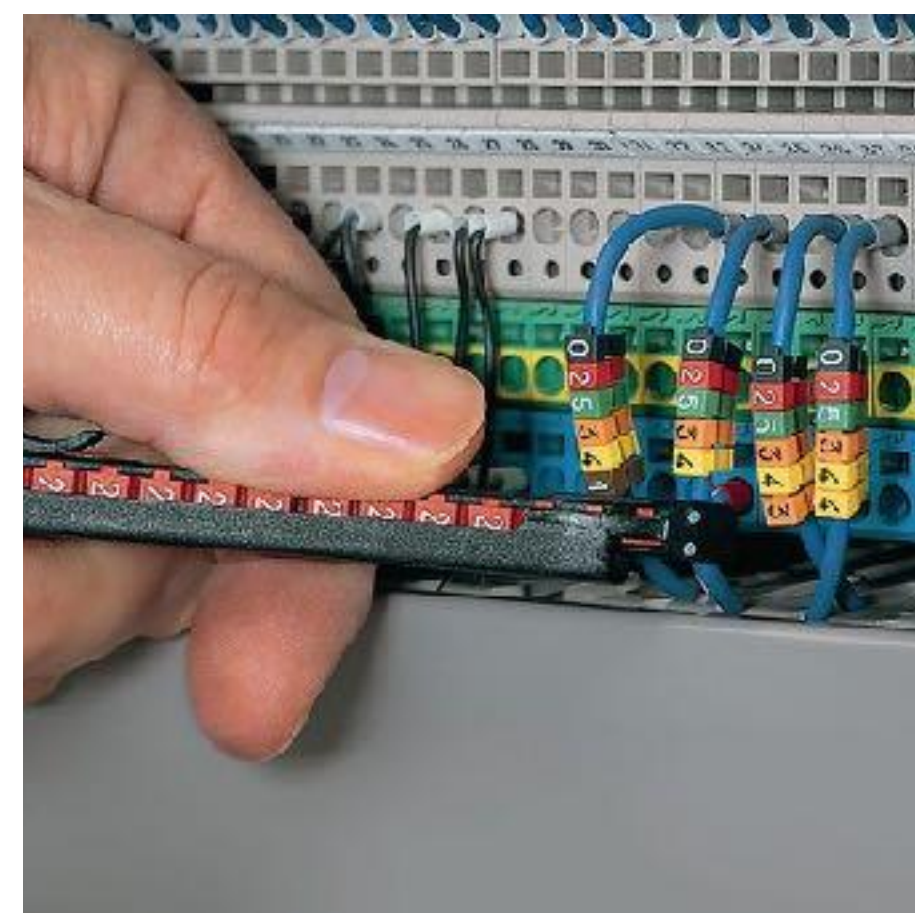
**Zastosowanie:** do oznaczania przewodów i kabli przy montażu paneli sterowniczych i rozdzielnic.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

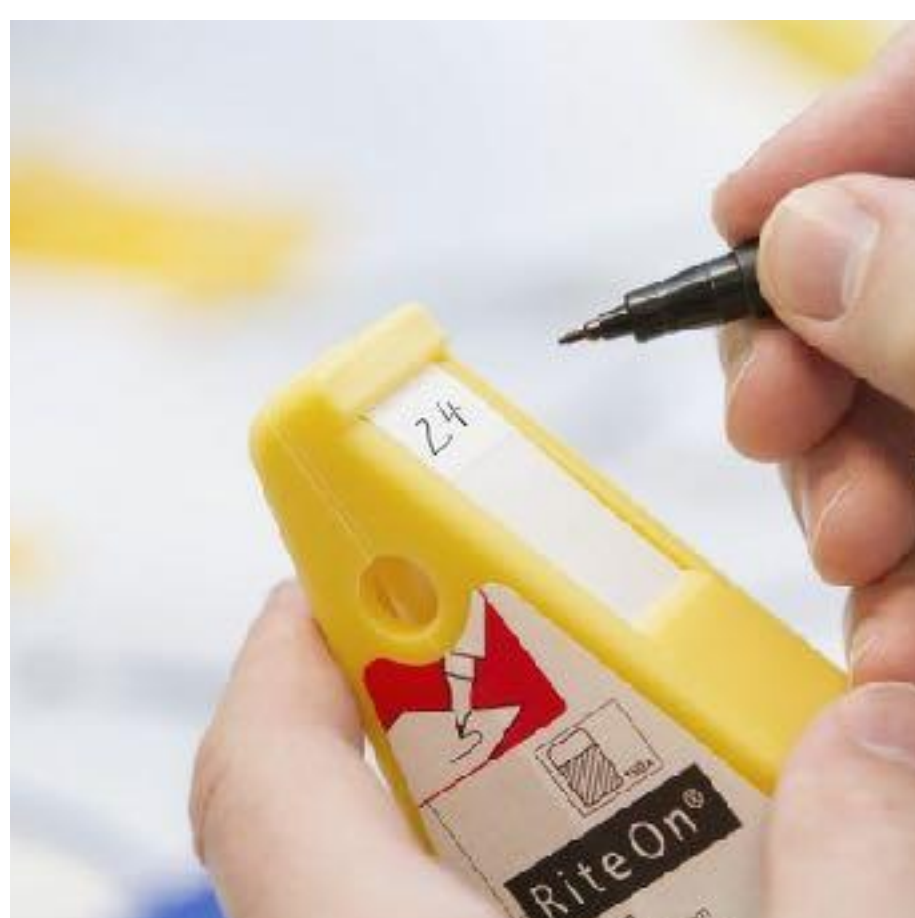
### Oznaczniki zatrzaskiwane WIC

- Do oznaczania przewodów już podłączonych lub wymagających stałego podłączenia
- Wytrzymały system blokowania oznaczników powoduje, że pozostają na swoim miejscu nawet w instalacjach o silnych wibracjach
- Łatwy i szybki montaż

**Zastosowanie:** do oznaczania przewodów już podłączonych, głównie w skrzynkach sterowniczych maszyn oraz przy wykonywaniu rozdzielni elektrycznych.



[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Etykiety samolaminujące do opisu ręcznego Rite On

- Etykiety do opisu ręcznego
- Przezroczysta folia chroni przed wilgocią, agresywnym środowiskiem i uszkodzeniami mechanicznymi
- Dostępne w trzech rozmiarach dla przewodów o przekrojach od 4 do 18 mm
- Dostępne są w 6 różnych kolorach pola opisowego

**Zastosowanie:** do oznaczania przewodów i kabli, np. przy pracach konserwacyjnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



# Oznaczanie i identyfikacja

## Etykiety samoprzylepne



### Etykiety panelowe

- Ekonomiczny odpowiednik tabliczek grawerowanych
- Wyśmienita przyczepność do nierównych podłoży np. blachy malowanej proszkowo
- Bardzo dobra odporność na ścieranie

**Zastosowanie:** tabliczki znamionowe szczególnie zalecane do nierównych podłoży np. na powierzchniach malowanych proszkowo. Mogą pełnić rolę oznaczeń ozdobnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Etykiety samoprzylepne z laminatem ochronnym

- Do oznaczania pojazdów i maszyn
- Zabezpieczenie przed manipulacją
- Wyśmienita wytrzymałość na niekorzystne warunki zewnętrzne (np. ścieranie)
- Wyjątkowa wytrzymałość na agresywne środki chemiczne

**Zastosowanie:** jako tabliczki znamionowe pojazdów i urządzeń pracujących w trudnych warunkach. Idealnie nadają się do oznaczania płaskich powierzchni, np. na ramach. Przezroczysty laminat ochronny zapewnia odporność na zabrudzenia oraz ścieranie.



[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

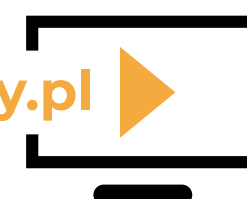


### Etykiety zabezpieczające

- Do trwałego oznaczenia urządzeń przemysłowych
- Zabezpieczają przed próbami odklejenia
- Dostępne w różnych rozmiarach
- Do druku termotransferowego
- Kolor srebrny

**Zastosowanie:** jako tabliczki znamionowe do trwałego oznaczenia urządzeń przemysłowych i środków trwałych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



# Oznaczenie i identyfikacja

## Drukarki i akcesoria



### Drukarka termotransferowa TT431

- Do jednostronnego drukowania oznaczników kablowych, rurek termokurczliwych i etykiet
- Niewielka waga
- Kompaktowa konstrukcja
- Głowica drukująca o rozdzielczości 300 dpi

**Zastosowanie:** niewielkie, poręczne urządzenie pozwala na druk we wszystkich okolicznościach produkcyjnych. Do drukowania kodów kreskowych, symboli ostrzegawczych, logotypów i tekstów o wysokiej rozdzielczości.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Program do projektowania oznaczeń Tagprint Pro

- Program do profesjonalnego projektowania etykiet
- Współpracuje z drukarkami obsługiwanymi przez system Windows
- Umożliwia dowolne projektowanie elementów etykiety
- Obsługa w wielu językach, także w polskim

**Zastosowanie:** do stosowania w przemyśle. Pozwala projektować oznaczenia wykorzystujące zarówno tekst i grafikę, jak też dowolne kody paskowe i 2D.



[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

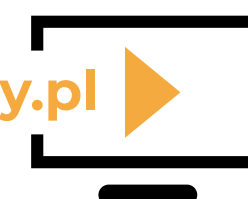


### Taśmy barwiące do druku termotransferowego

- Do druku na koszulkach termokurczliwych
- Do trwałego i czytelnego nanoszenia oznaczeń na etykietach
- Zapewniają maksymalną czytelność i trwałość druku

**Zastosowanie:** do użycia w drukarkach termotransferowych, zaprojektowane w celu uzyskania najlepszej jakości i wytrzymałości nadruku.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





## Narzędzia i akcesoria

### Narzędzia do opasek kablowych



#### Pistolet do zaciągania opasek metalowych MK9SST

- Obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa
- Lekki i łatwy w obsłudze
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Umożliwia zaciągnięcie opaski z określoną siłą
- Automatycznie odcina zbędną część taśmy na równo z główką
- Nowoczesna, ergonomiczna obudowa

**Zastosowanie:** pistolet przeznaczony jest do ręcznego zaciągania opasek metalowych z zamkiem kulkowym np. MBT.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

#### Pistolet do zaciągania opasek kablowych EVO7i

- Lekkie narzędzie o wysokiej wytrzymałości mechanicznej
- Obudowa wykonana jest z mocnego tworzywa kompozytowego
- Umożliwia zaciągnięcie opaski z określoną siłą
- Automatycznie odcina zbędną część taśmy
- Prawie całkowicie eliminuje zjawisko „odbijania” przy odcinaniu taśmy
- Skutecznie odciąża nadgarstek operatora

**Zastosowanie:** EVO7i to profesjonalne narzędzie do ręcznego zaciągania opasek z tworzywa sztucznego o szerokości do 4,8 mm.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

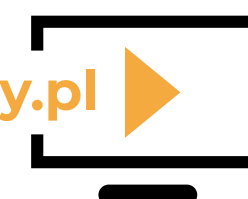


#### Narzędzie tnące do opasek plastikowych EVO cut

- Zapewnia rozcięcie opaski kablowej w dowolnej części taśmy
- Całkowicie chroni izolację przewodów przed uszkodzeniem
- Dostosowany do różnych rozmiarów opasek (2,3-7-8 mm szerokości taśmy)
- Lekka obudowa z tworzywa sztucznego
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść

**Zastosowanie:** do bezpiecznego rozcinania opasek kablowych z tworzywa sztucznego, w dowolnym miejscu. Do użycia w instalacjach, w których ważne jest bezpieczeństwo i integralność przewodów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







## Narzędzia i akcesoria

### Narzędzia instalacyjne



#### Bezprzewodowa opalarka gazowa CHG900

- Natychmiastowe, bezpłomienne nagrzewanie do 900°C
- Zasilana nabojami gazowymi
- Lekka – 440 g (555 g z nabojem)
- 90 minut pracy na jednym wkładzie

**Zastosowanie:** do obkurczania rur termokurczliwych, kapturek, kształtek termokurczliwych, zaślepek i manszetów naprawczych. Narzędzie generuje nadmuch gorącego powietrza, bez kontaktu płomienia z nagrzewaną powierzchnią i pozwala na pracę nawet w trudnych warunkach zewnętrznych, w temperaturze do -8°C.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

#### Bezodrzutowe młotki SAFETY

- Bijak wypełniony metalowymi kulkami do uderzania bezodrzutowego
- Wymienne końcówki o różnej twardości
- Chronią powierzchnie i krawędzie uderzanych przedmiotów
- Ergonomiczny trzonek z powłoką

**Zastosowanie:** do kontrolowanych uderzeń. Stosowane przy produkcji narzędzi, budowie maszyn, naprawie karoserii oraz przy obróbce blachy.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



#### Narzędzie do instalacji przewodów CABLE SCOUT+

- Umożliwia instalację kabli nawet w trudno dostępnych miejscach
- Przeciąga kable o wadze do 200 kg
- Ułatwia prace inspekcyjne

**Zastosowanie:** profesjonalny zestaw przeznaczony przede wszystkim do szybkiej i wygodnej instalacji przewodów w miejscach o utrudnionym dostępie. Drażki wykonane są z wysokiej jakości tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, co zapewnia ich wyjątkową wytrzymałość i umożliwia przeciągnięcie ciężkich elementów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Narzędzia i akcesoria

## Narzędzia ręczne dla elektryków

### Narzędzia do zdejmowania izolacji



- Do zdejmowania izolacji z pojedynczych żył o przekroju od 0,03-16 mm<sup>2</sup>
- Do zdejmowania zewnętrznych płaszczy kabli

**Zastosowanie:** do ręcznego odizolowywania przewodów elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Narzędzia do zaciskania końcówek kablowych

- Do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek i tulejek wtykowych
- Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.
- Do przewodów o średnicy: 0,1-6mm<sup>2</sup>, AWG 26-10

**Zastosowanie:** w pracach elektrycznych oraz elektronicznych - do obróbki końcówek kablowych z czerwoną, niebieską i żółtą izolacją, trzpieniowych końcówek kablowych, wtyków płaskich, tulejek wtykowych płaskich, wtyków okrągłych, tulejek wtykowych okrągłych, łączników stykowych i równoległych.



[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

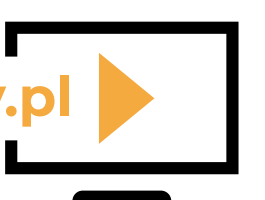
### Narzędzia do pracy pod napięciem



- Izolowane narzędzia dla techników serwisowych
- Dostępne zarówno pojedynczo jak i w zestawach
- Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC
- Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane zgodnie z EN/IEC 60900:2004

**Zastosowanie:** jako wyposażenie podstawowe dla techników serwisowych do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów.

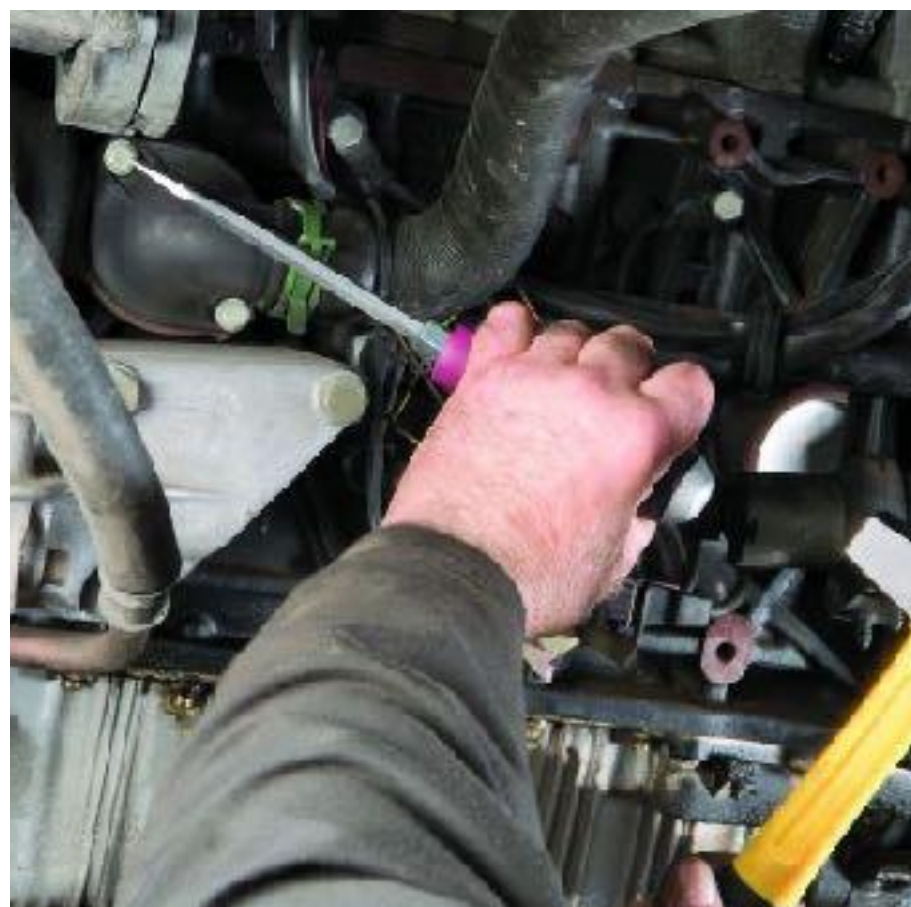
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Narzędzia i akcesoria

## Narzędzia dla mechaników



### Wkrętaki MicroFinish

- Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, hartowana
- Końcówki płaskie, Pozidriv, Philips, Torx
- Antypoślizgowa, ergonomiczna rękojeść Wiha MicroFinish, z zabezpieczeniem przed staczaniem
- Dostępna wersja ze stalowym kołpakiem do podbijania

**Zastosowanie:** przeznaczone do pracy w wilgotnych i oleistych warunkach.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Klucze trzpieniowe / nasadowe

- Całościowo hartowane
- Chromowane
- Ergonomiczne

**Zastosowanie:** do uniwersalnych prac mechanicznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

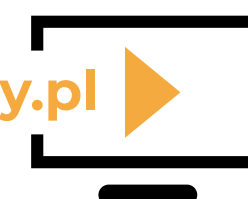


### Szczypce nastawne

- Z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-molibdenowej
- Szczęki chwytające hartowane indukcyjnie
- Wąska główka, pozwalająca na prace w trudno dostępnych miejscach
- Antypoślizgowa powłoka rękojeści odporna na działanie olejów i rozpuszczalników

**Zastosowanie:** do chwytania i trzymania rur i profili kątowych, np. nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)







# Złącza i przewody

## Elementy złączne



### Złącza elektryczne i światłowodowe

- Złącza militarne MIL-DTL-38999, MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015, VG95328, VG95234
- Złącza przemysłowe
- Złącza sygnałowe
- Złącza RF
- Złącza światłowodowe

**Zastosowanie:** do szybkiego łączenia i rozłączania urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych.

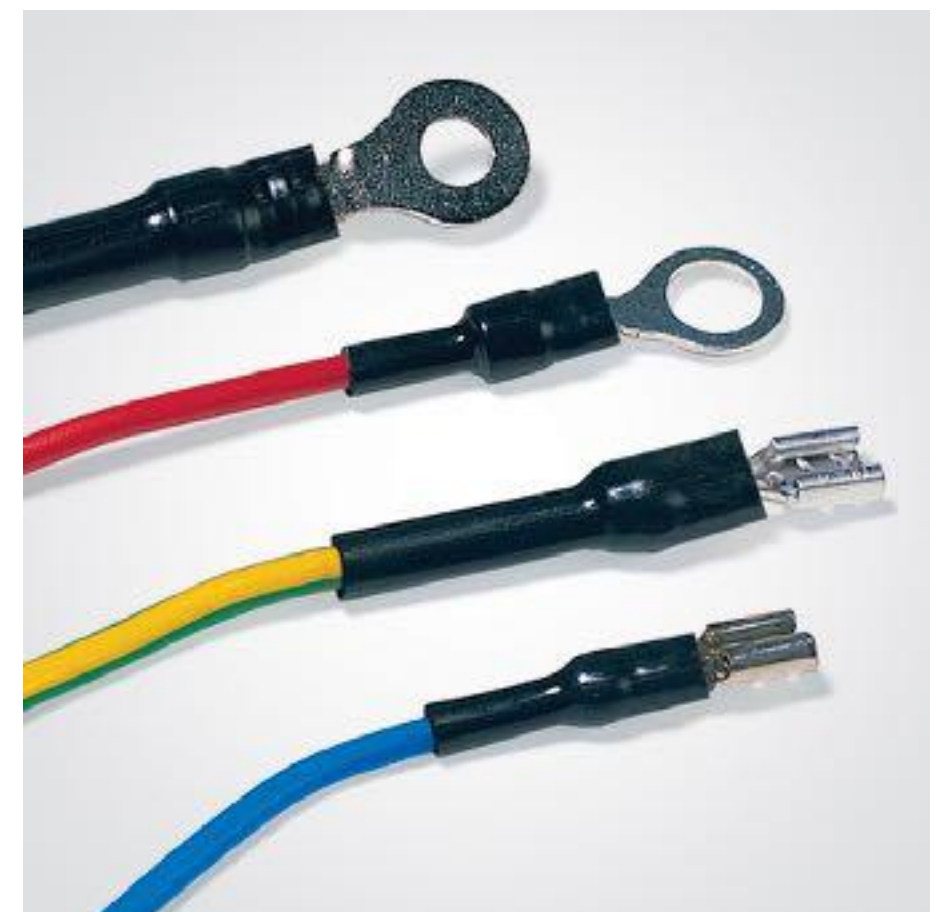
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Końcówki kablowe

- Końcówki i złącza śrubowe
- Końcówki zaciskane
- Izolowane i nieizolowane
- Oczkowe, widełkowe, igiełkowe
- Do przewodów o średnicach od 0,25 mm<sup>2</sup> do 630 mm<sup>2</sup>

**Zastosowanie:** do łączenia galwanicznego przewodów.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Złącza śrubowe

- Ocynkowane złączki mechaniczne
- Nieprzelotowy otwór zapewnia dokładne włożenie przewodu
- Zgodne z wymogami normy DIN 4740
- Odpowiednie do unieruchomionych i jednolitych przewodów we wszystkich rodzajach akcesoriów kablowych

**Zastosowanie:** do łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# Złącza i przewody

## Mufy kablowe



### Mufy kablowe żywiczne

- Zalewane utwardzającą się, dwuskładnikową żywicą
- Chronią złącze przed obciążeniem termicznym, wilgocią i pyłem
- Odporne na wszelkie warunki atmosferyczne
- Łatwe do zainstalowania
- Bezpieczne ekologicznie

**Zastosowanie:** do ochrony połączeń kablowych zanurzonych w wodzie lub instalowanych pod ziemią.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

### Mufy kablowe żelowe

- Łatwe do zainstalowania
- Trudnopalne
- Odporne na działanie promieniowania UV, warunków atmosferycznych i starzenie
- Żel izoluje i uszczelnia całe połączenie w momencie zamknięcia mufy

**Zastosowanie:** do łączenia kabli i przewodów polimerycznych wykonanych z PCV, XLPE, PE, EPR w sieciach elektrycznych niskiego napięcia pod ziemią, w zanurzeniu, na zewnątrz, wewnątrz oraz w kanałach kablowych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)



### Mufy kablowe termokurczliwe

- Zestaw składa się z rur termokurczliwych z klejem i złączy
- Rury kurczą się pod wpływem ciepła, tworząc szczelne połączenie
- Odporne na wilgoć i wodę
- Dobre parametry elektryczne i mechaniczne

**Zastosowanie:** do izolacji elektrycznej oraz ochrony przed dostępem wilgoci połączeń kabli elektrycznych.

[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





# SKŁAD TECHNICZNY

**Skład Techniczny Sp. z o.o.**

03-816 Warszawa, ul. Chodakowska 53/57

tel. +48 22 213 94 67

e-mail: [biuro@skladtechniczny.pl](mailto:biuro@skladtechniczny.pl)

[www.SkladTechniczny.pl](http://www.SkladTechniczny.pl)

