

SKŁAD TECHNICZNY

Produkty dla przemysłu zbrojeniowego



Produkty do branży zbrojeniowej

Specyfika pracy urządzeń techniki wojskowej stawia przed materiałami stosowanymi do ich wykonania bardzo wysokie wymagania dotyczące wytrzymałości na różne czynniki zewnętrzne jak zmienne temperatury od bardzo niskich, po bardzo wysokie, wpływ bardzo agresywnych związków chemicznych, począwszy od paliw poprzez smary i oleje, aż do środków odkażających, promieniowania UV i radiacji, pola elektromagnetyczne, a także udary mechaniczne i wibracje. Dlatego materiały dedykowane do przemysłu obronnego charakteryzują się najwyższymi dostępnymi parametrami oraz najwyższą jakością.

Do zapewnienia jakości oraz odpowiednich parametrów tego typu produktów zostały określone różnego rodzaju normy. Do najbardziej znanych należą amerykańskie normy MIL / MS (Military Standard), obecnie przejęte przez stowarzyszenie SAE i oznaczane jako AS (Aerospace Standard) oraz niemieckie normy VG (VerteidigungsGeräte-Normen).

Niniejsza publikacja prezentuje przykładowe produkty spełniające ww. normy, podając dla nich numery konkretnych norm oraz NSN (NATO Stock Number), które są dostępne zarówno poprzez kanał tradycyjny jak i w sprzedaży internetowej – sklep.skladtechniczny.pl.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą produktów w następujących kategoriach:



klejenie i uszczelnianie



hermetyzacja
i zalewanie



smarowanie i ochrona
antykorozyjna



czyszczenie
i odtłuszczanie



odprowadzanie ciepła



ochrona
elektromagnetyczna



wiązanie
i mocowanie



osłona i izolacja



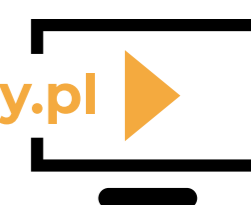
oznaczanie
i identyfikacja



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
- NATO Stock No. (NSN): 8010-14-571-2613

Zastosowanie: w urządzeniach elektronicznych, jako zabezpieczenie przed manipulacją do 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
- Zgodny z MIL-S-46163

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
- Zgodny z MIL-S-46163, 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
- Zgodny z MIL-S-46163

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 zębatych osadzanych na wale.

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

Cement montażowy VARYBOND 16-38

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

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
- Dopuszczenie NSF

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
- 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-propylenowo-dienowego (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

Zastosowanie: w łożyskach ślizgowych preparat zapewnia bardzo wytrzymałe mocowanie i utrzymywanie pasowanych połączeń cylindrycznych.

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





Klejenie i uszczelnianie

Kleje konstrukcyjne



Klej epoksydowy RT125 DuoSyringe

- Dwuskładnikowy, szybkoutwardzalny
- Doskonała elastyczność
- Wyjątkowa odporność na substancje chemiczne i płyny
- Temperatura pracy od -75°C do +150°C
- NATO Stock No. (NSN): 8040-99-994-9106

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, szybkoutwardzalny
- Tiksotropowy - 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.

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



Klej epoksydowy RT110 DuoSyringe

- Dwuskładnikowy, szybkoutwardzalny
- Płynny, łatwo się rozprowadza
- Wyśmienita wytrzymałość mechaniczna i przyczepność do różnych materiałów

Zastosowanie: do wiązania szerokiej gamy materiałów, łączy metale, szkło, drewno, gumę i wiele tworzyw sztucznych.

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





Klejenie i uszczelnianie

Kleje elastyczne



Klej silikonowy ELASTOSIL® E14

- Jednoskładnikowy klej o konsystencji pasty
- Kwasowy system utwardzania
- Wyśmienita odporność temperaturowa (długotrwale do +200°C)
- NATO Stock No. (NSN): 8040-12-388-6341

Zastosowanie: do klejenia gumy silikonowej do innych podłoży oraz elementów poddanych wibracjom lub wysokim temperaturom a także do uszczelniania obudów i złączy.

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

Klej silikonowy ELASTOSIL® E43

- Jednoskładnikowy klej o konsystencji gęstego miodu
- Kwasowy system utwardzania
- Wyśmienite właściwości mechaniczne
- NATO Stock No. (NSN): 8040-12-166-8381, 8040-12-305-2851

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
- System utwardzania alkoxy
- Wolny od kwasów i rozpuszczalników
- Spełnia normę MIL-A-46146, Group I, Type I
- NATO Stock No. (NSN): 8030-12-379-8511

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)
- Dopuszczenie NSF

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 elastyczne



Uszczelniacz silikonowy ELASTOSIL® E10

- Jednoskładnikowy, płynny
- Odporny na wysokie temperatury
- Kwasowy system utwardzania
- Utwardza się od wilgotności powietrza
- Temperatura pracy od -45°C do +275°C
- NATO Stock No. (NSN): 8030-12-344-2584

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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-12-174-5797

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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-12-333-6810

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

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

ELASTOSIL® jest zastrzeżonymi znakiem towarowym Wacker Chemie AG.





Klejenie i uszczelnianie

Środki uszczelniające



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](#)

Taśma kauczukowa HTAPE-POWER 670

- 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](#)

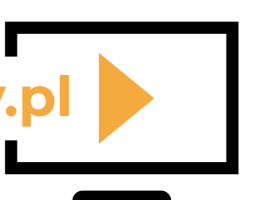


Masa naprawcza MAGIC BOND

- 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
- Zgodny z MIL-I-460580 C „Type Acrylic Resin”
- NATO Stock No. (NSN): 8010-12-196-0456

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, wyładowaniom 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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-12-182-7405

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 602 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Jasnoszara, miękka (30 ShA)
- Niska lepkość, dobra penetracja (3.500 mPa*s)
- NATO Stock No. (NSN): 9320-12-305-8580

Zastosowanie: hermetyzacja i zabezpieczenie przed wibracjami układów elektronicznych, szczególnie elektroniki stosowanej w transporcie.

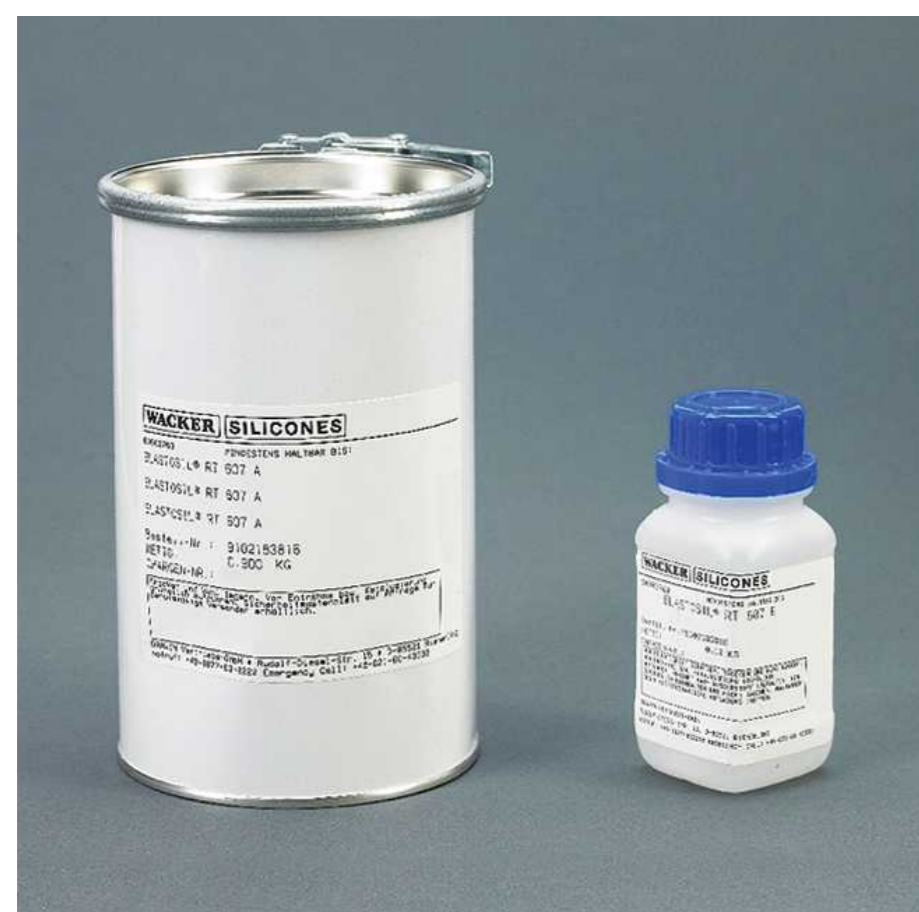
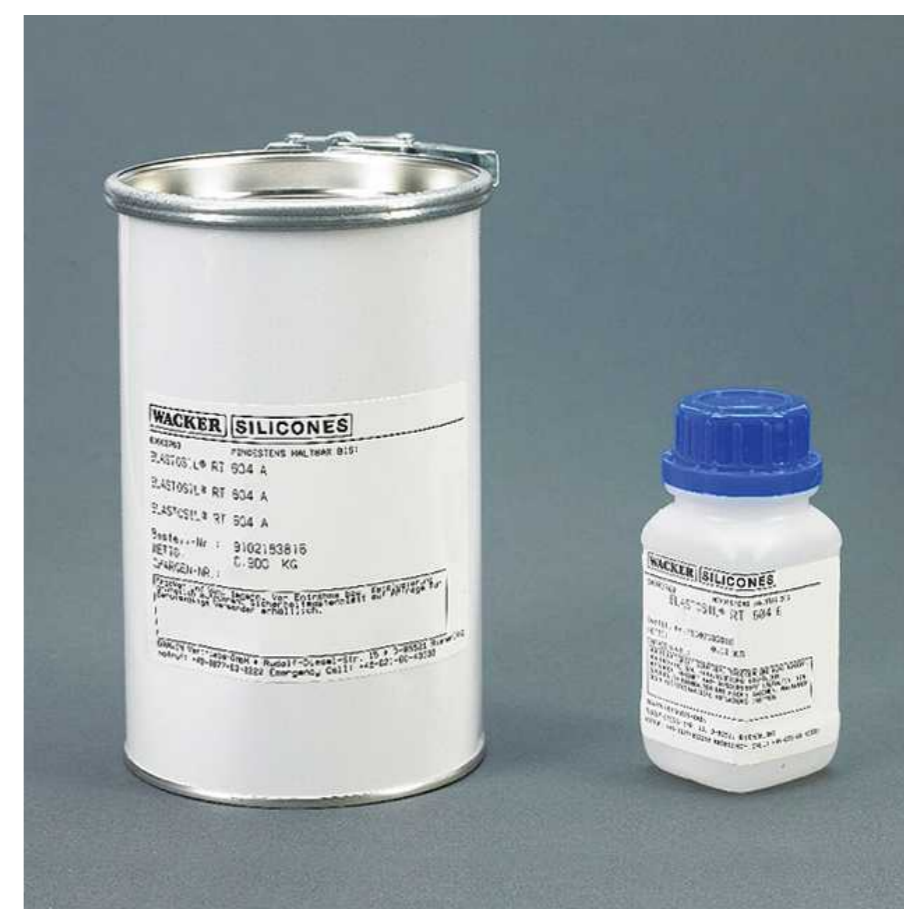
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 604 A/B

- Dwuskładnikowa płynna zalewa silikonowa RTV-2
- Wysoce przezroczysta
- Bardzo miękka (25 ShA)
- Niska lepkość, wyśmienita penetracja (800 mPa*s)
- NATO Stock No. (NSN): 9320-12-354-1567

Zastosowanie: hermetyzacja układów elektronicznych i optoelektronicznych.

[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)
- NATO Stock No. (NSN): 9320-12-361-4438

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

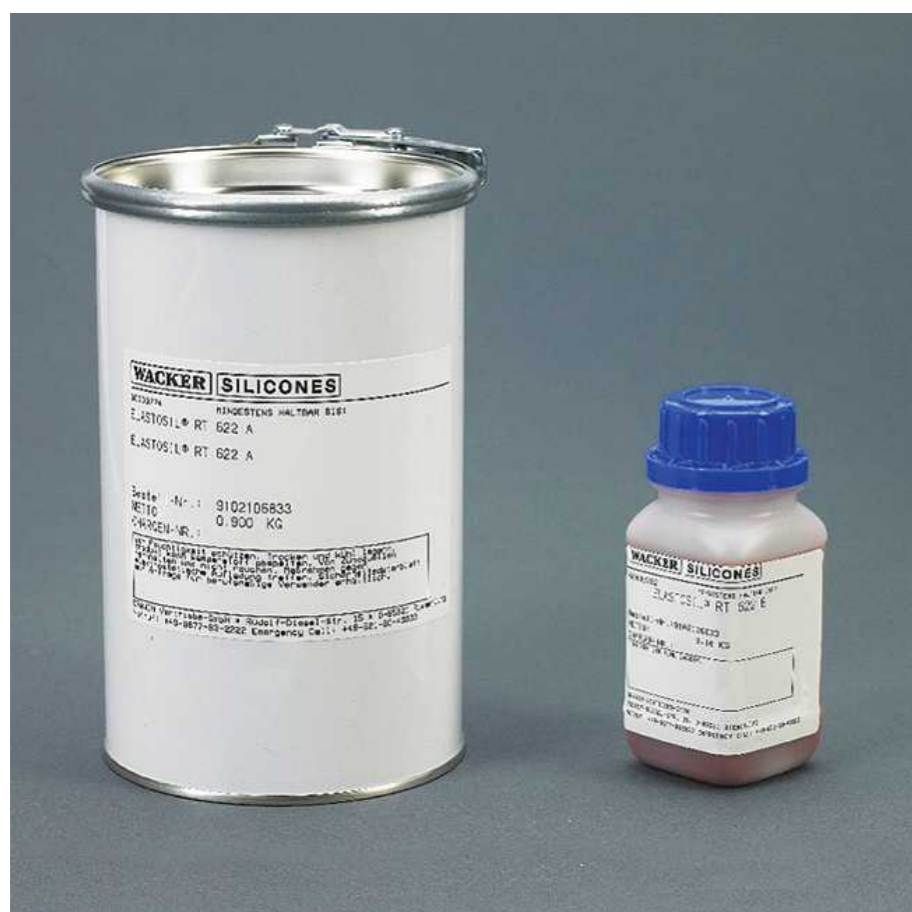
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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/mm²)
- NATO Stock No. (NSN): 9320-12-183-7926

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, twarda (50 ShA)
- Niski skurcz przy utwardzaniu (<0,1%)
- Dobre właściwości mechaniczne (3,5 N/mm²)

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](#)



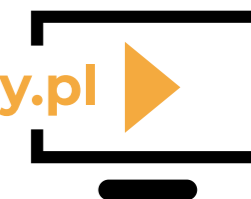
Zalewa silikonowa ELASTOSIL® RT 675 A/B

- 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](#)

ELASTOSIL® jest zastrzeżonymi znakiem towarowym Wacker Chemie AG.





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](#)

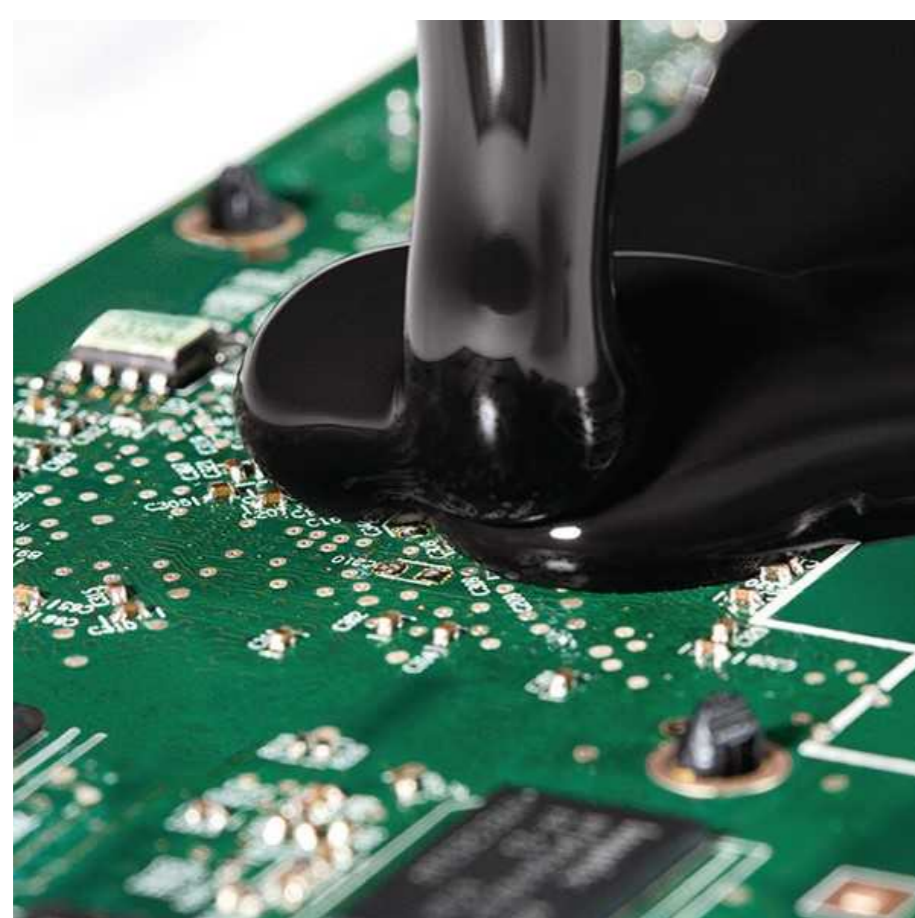
Zalewa poliuretanowa RELICON PUR 33

- 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 roślinnego z dodatkiem alkoholu
- Po odparowaniu alkoholu traci właściwości poślizgowe
- Nieszkodliwy dla materiałów (kauczuków i tworzyw sztucznych)

Zastosowanie: uniwersalne, przede wszystkim jako środek pomocniczy do zakładania tulejek elastomerowych.

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

Pasta silikonowa PASTE 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](#)

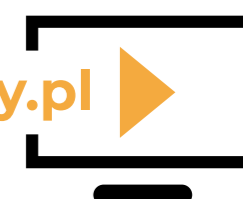


Pasta przeciwzatarciowa REGULAR GRADE

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

Zastosowanie: do elementów pracujących w trudnych warunkach, takich jak wibracje, wysokie ciśnienie, wysoka temperatura czy agresywne środowisko. Idealna do miejsc narażonych na ścieranie, szczególnie układów hamulcowych.

[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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-99-668-0046

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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-99-151-4614, 8030-99-301-6210, 8030-99-541-8659

Zastosowanie: przeznaczona do stosowania na wszystkich statycznych elementach złącznych i mechanizmach podatnych na zatarcia szczególnie pracujących w ekstremalnych, niekorzystnych warunkach, szczególnie 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
- NATO Stock No. (NSN): 8030-99-224-9249, 8030-99-224-9248, 8030-12-150-9945

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 siarczku molibdenu
- Odporność na duże obciążenia (do 7000 kg/cm²)
- Temperatura pracy: od -50°C do +450°C
- NATO Stock No. (NSN): 8030-99-224-7380, 8030-99-996-7277

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/cm²
- Temperatura pracy od -200°C do +450°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-667-0331, 9150-99-224-1963

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
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-589-8664

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



SILICONE

- 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
- NATO Stock No. (NSN): 9160-12-172-1084

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
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-224-9426, 9150-99-253-9328

Zastosowanie: odpowiedni do wszystkich typów łańcuchów napędowych i transportowych.

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

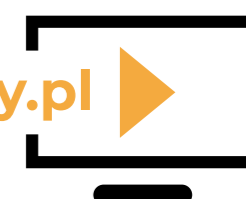


WIRE ROPE Dressing

- Płynny 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
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-225-1555, 9150-99-213-7051

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 osadzeniu się kurzu i brudu na linie stalowej.

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





Smarowanie i ochrona antykorozyjna

Smary



Smar lotniczy AEROSPEC 100

- Niskotemperaturowy, półpłynny smar lotniczy na bazie mydła litowego
- Spełnia SAE AMS 3057 & ZF B831, MIL-L-46000C, Airbus CML nr 03GDB1
- Temperatura pracy od -56 do +120°C
- NATO Stock No. (NSN) 9150-99-126-5892

Zastosowanie: specjalnie zaprojektowany do smarowania siłowników obrotowych i kompaktowych przekładni pracujących w niskich temperaturach.

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

Smar lotniczy AEROSPEC 200

- Uniwersalny smar lotniczy do ekstremalnie niskich temperatur
- Syntetyczny estrowy o strukturze litowej
- Spełnia JSD XG 287, DEF STAN 91-53/3 / NATO G-354, Airbus CML No. 03GBC1
- Temperatura pracy od -73 do +120°C
- NATO Stock No. (NSN) 9150-99-350-6234; 9150-99-224-1861; 9150-99-224-1793

Zastosowanie: zapewnia doskonałe działanie na szerokiej gamie elementów płatowca, w tym łożyskach, siłownikach, przekładniach, tulejach i powierzchniach ślizgowych, nawet przy dużych obciążeniach.

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



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, NATO G-421
- Temperatura pracy -40 do +140°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-925-0415; 9150-99-838-1808; 9150-99-333-0167

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](#)





Smarowanie i ochrona antykorozyjna

Smary



Smar lotniczy AEROSPEC 3052

- Uniwersalny smar lotniczy do ekstremalnie niskich temperatur
- Spełnia SAE AMS 3052, BOEING BMS 3-33, JSD XG 287, NATO G-354
- DEF-STAN 91-53/3, MIL-PRF-23827C (DEF STAN 01-5)
- AIRBUS AIMS 09-06-002, AIRBUS CML nr 03GBC1
- Temperatura pracy -73 do +120°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-350-6234

Zastosowanie: do zastosowania w płatowcach - smarowania łożysk, mechanizmów ślizgowych i innych elementów jak np. stery, lotki, kłapy, podnośniki i stabilizatory.

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

Smar lotniczy AEROSPEC® 533

- Smar na bazie silikonu, zagęszczony mydłem litowym
- Spełnia DEF STAN 91-56/3, JSD XG 315, NATO G-394
- Odpowiedni dla większości gum i tworzyw sztucznych
- Wysoka odporność na wypłukiwanie przez wodę
- Temperatura pracy od -73°C do +150°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-944-0603, 9150-99-220-1438

Zastosowanie: do układów pneumatycznych i ślizgowych.

[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
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-761-5671

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



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 zgrzewu 620 kg.
- Nie ma szkodliwego wpływu na gumy, tworzywa sztuczne i metale
- Temperatura pracy od -20°C do +280°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-225-0924

Zastosowanie: do skrzynek przekładni, 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 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
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-388-6892, 9150-99-701-3540

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](#)

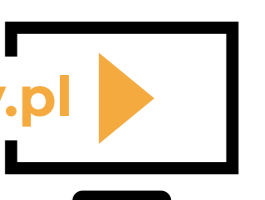


Smar do łożysk SAPPHIRE Aqua 2

- 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 +120°C
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-958-8196, 9150-99-147-8965

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](#)





Smarowanie i ochrona antykorozyjna

Środki antykorozyjne suche



AEROSPEC Protect Spray

- Środek antykorozyjny w aerozolu
- Pozostawia sprężystą, wytrzymałą, woskową powłokę
- Odporny chemicznie i na zmywanie wodą
- Temperatura pracy od -40°C do +120°C
- Spełnia Airbus CML NO. 12ACG6
- NATO Stock No. (NSN): 6850-99-745-3817

Zastosowanie: do długotrwałej ochrony antykorozyjnej odkrytych części metalowych na zewnątrz. Idealny do zastosowań w lotnictwie przy zawiasach, obudowach przekładni i innych odsłoniętych elementach metalowych.

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

Powłoka antykorozyjna PX28

- Tworzy wytrzymałą, długotrwałą, woskową powłokę
- Doskonała ochrona przed korozją na zewnątrz do 2 lat
- Odporny na mycie rozpuszczalnikami
- Nie zawiera silikonu ani rozpuszczalników chlorowanych
- Temperatura pracy od -35°C to +110°C
- NATO Stock No. (NSN): 8030-99-234-5917

Zastosowanie: do konserwacji i zabezpieczania przed korozją wewnętrznych powierzchni pustych przestrzeni o podwozi samochodów i pojazdów oraz niektórych elementów artyleryjskich wykonanych z gołego metalu, jak też zabezpieczonych niektórymi powłokami lakierniczymi.

[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
- NATO Stock No. (NSN): 4210-99-301-4734

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

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





Smarowanie i ochrona antykorozyjna

Środki antykorozyjne mokre



Preparat wypierający wodę WD Spray

- Uniwersalny środek konserwujący w areozolu
- Właściwości penetrujące i smarujące
- Ochrona przed korozją
- NATO Stock No. (NSN): 6850-99-255-2934

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](#)

Preparat do konserwacji broni Weapon Guard 24

- Środek smarny do czyszczenia broni
- Skuteczna ochrona przed korozją
- Właściwości wypierania wody
- Nie zawiera silikonów ani chlorowanych rozpuszczalników
- Temperatura pracy od -54°C do +50°C

Zastosowanie: do smarowania i konserwacji broni strzeleckiej i małego kalibru do 20mm.

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



Preparat do konserwacji broni Weapon Guard 36

- Środek smarny do czyszczenia broni
- Doskonale usuwa pozostałości z luf i zamków
- Zapewnia dobre smarowanie i ochronę przed korozją
- Właściwości wypierania wody

Zastosowanie: do czyszczenia i konserwacji wewnętrznych powierzchni luf i zamków broni palnej o kalibrze powyżej 20mm.

[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
- Wygodna aplikacja, szczególnie w miejscach trudnodostępnych
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-168-7483, 9150-99-541-7134

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 trudnodostępnych
- NATO Stock No. (NSN): 9150-99-220-2775

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](#)

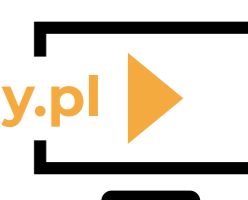


Płyn chłodząco-smarujący ULTRACUT 370 Plus

- 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 CONTACTLEAN

- Spray do skutecznego czyszczenia styków
- Redukuje oporność elektryczną styków
- Eliminuje spadki napięcia
- Zabezpiecza przed smarami i korozją
- NATO Stock No. (NSN): 6850-12-140-3781

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
- NATO Stock No. (NSN): 6850-12-160-1833

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

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



Środek zabezpieczający styki TOP-PIN

- Smar 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
- NATO Stock No. (NSN): 6810-12-392-7990

Zastosowanie: do skutecznego czyszczenia elementów elektroniki i mechaniki precyzyjnej. Usuwa tłuszcze (też wodoodporne), smary, kurz, odciski palców i in. Odpowiedni także do usuwania past lutowniczych i czyszczenia elementów użytych podczas tych zabiegów.

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

Środek czyszczący SPRAYWASH

- Mieszanka silnych rozpuszczalników
- Skutecznie czyści i odtłuszcza
- Usuwa brud, tłuszcze 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, tłuszcze, 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 i in. 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
- NATO Stock No. (NSN): 7930-12-334-8453

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](#)

Środek do usuwania etykiet LABEL-OFF

- Silny rozpuszczalnik
- Działa bezpośrednio na klej
- Nie niszczy materiałów i powierzchni
- NATO Stock No. (NSN): 8040-12-385-5612

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

[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.

[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 pyłu hamulcowego z hamulców tarczowych i elementów hamulców, takich jak klocki hamulcowe, wirniki, płytki mocujące i szczęki hamulcowe.

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

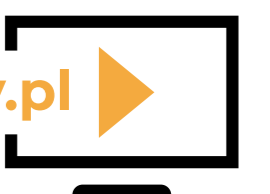


HEAVY DUTY CLEANER Spray

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

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

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





Odprowadzanie 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
- NATO Stock No. (NSN): 6850-12-366-5197, 6850-12-156-6012, 6850-12-390-7096

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

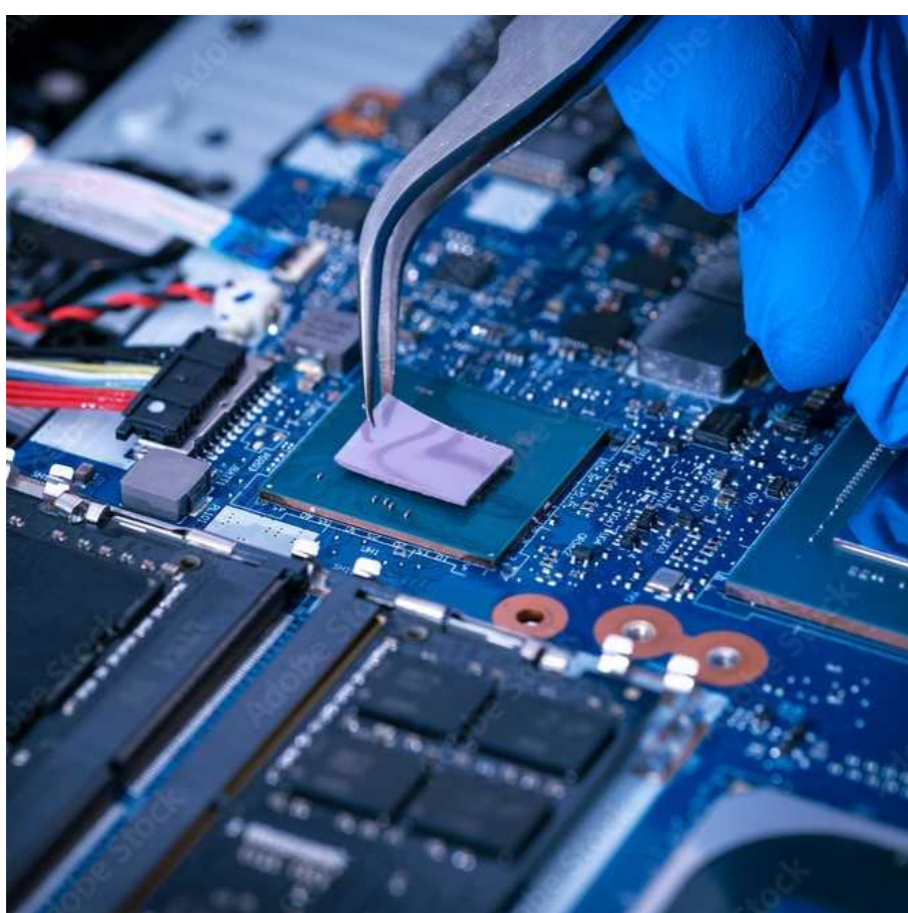
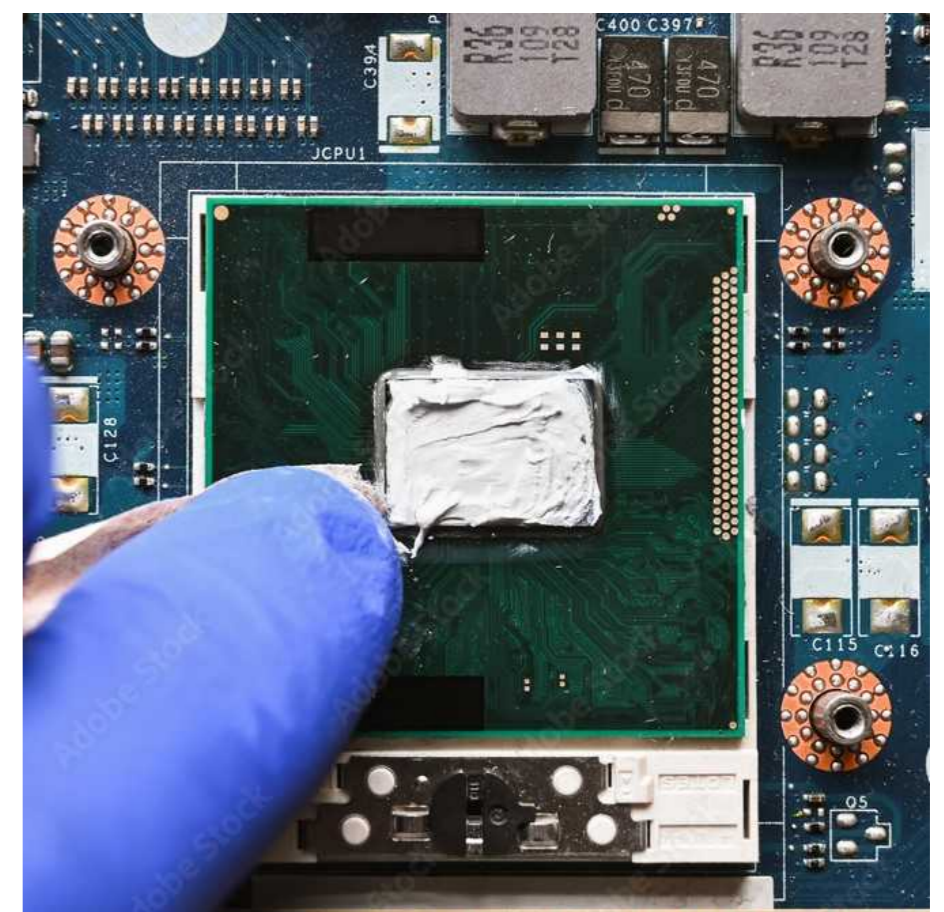
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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](#)



Podkładki termoprzewodzące (TIM)

- Na bazie kauczuku silikonowego
- Dostępne o różnej przewodności cieplnej
- Dostępne w różnych grubościach (0,5-6.0mm)
- Dobra izolacja elektryczna

Zastosowanie: poprawa przewodności cieplnej pomiędzy elementem elektronicznym a radiatorem.

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





Ochrona elektromagnetyczna

Preparaty chemiczne elektroprzewodzące



Lakier elektroprzewodzący EMILAC

- Na bazie miedzi
- Wysokie przewodzenie (< 0,5 Ohm/mm²)
- 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.

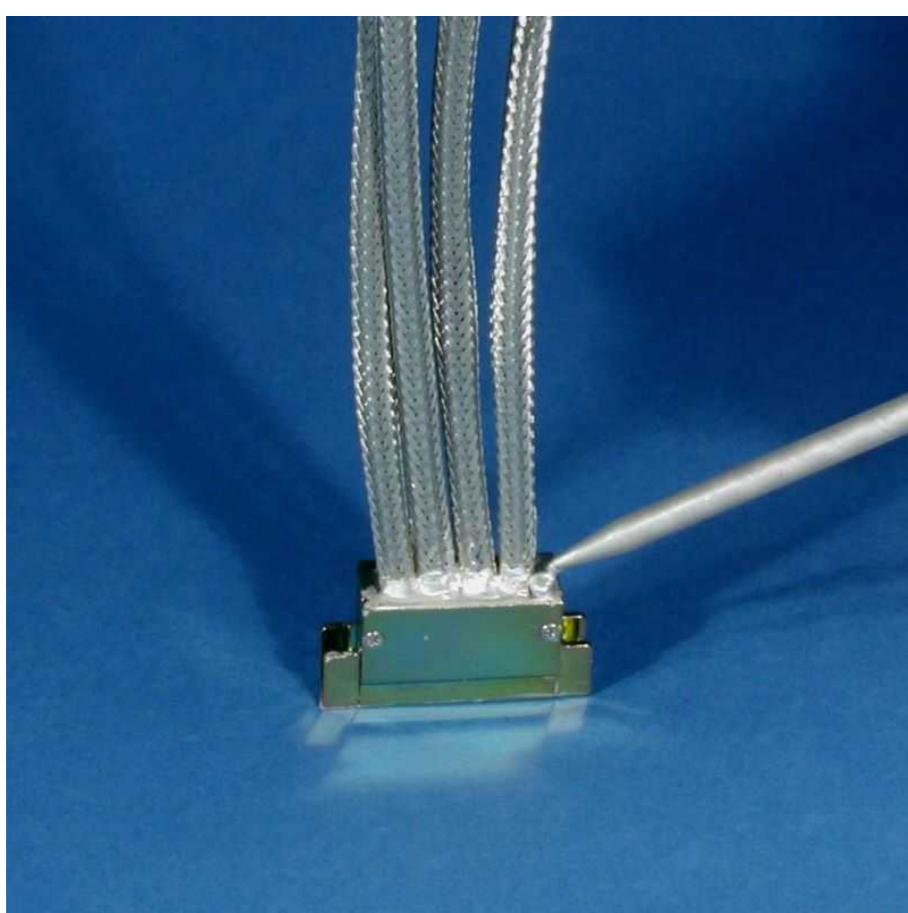
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Lakier elektroprzewodzący GRAPHITE

- Na bazie koloidalnego grafitu
- Tworzy suchą i elektrycznie przewodzącą powłokę (1000-2000 Ohm/m²)
- Doskonale przylega do gładkich powierzchni
- Temperatura pracy od -40°C do +300°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 przewodzące elektrycznie



Oploty ekranujące

- Wykonane z plecionki ocynowanych drutów miedzianych
- Bardzo elastyczne i rozciągliwe
- Zapewniają idealną ochronę przed ścieraniem
- Temperatura pracy od -65°C do +150°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.

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



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.

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





Wiązanie i mocowanie

Nici i opaski kablowe



Nici do wiązania

- Dostępne o przekroju płaskim (taśma) lub okrągłym (linka)
- Wykonane z różnych materiałów
- Powłoka zewnętrzna zapobiega ślizganiu
- Spełniają wymagania MIL-A-A52080 (MIL-T-43435) oraz NSA8420

Zastosowanie: wiązanie przewodów elektrycznych w miejscach gdzie waga lub dostępna przestrzeń wyklucza stosowanie opasek kablowych, w szczególności w lotnictwie.

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

Opaski kablowe T

- Wykonane z poliamidu 6.6 (PA66)
- Wersja czarna odporna na promieniowanie UV
- Dobre właściwości mechaniczne
- Certyfikowane wg SAE AS23190 (MS3367)

Zastosowanie: wiązanie i mocowanie kabli i przewodów.

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

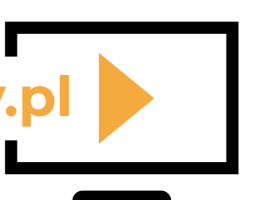


Opaski kablowe PEEK

- 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 12,7mm, 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.

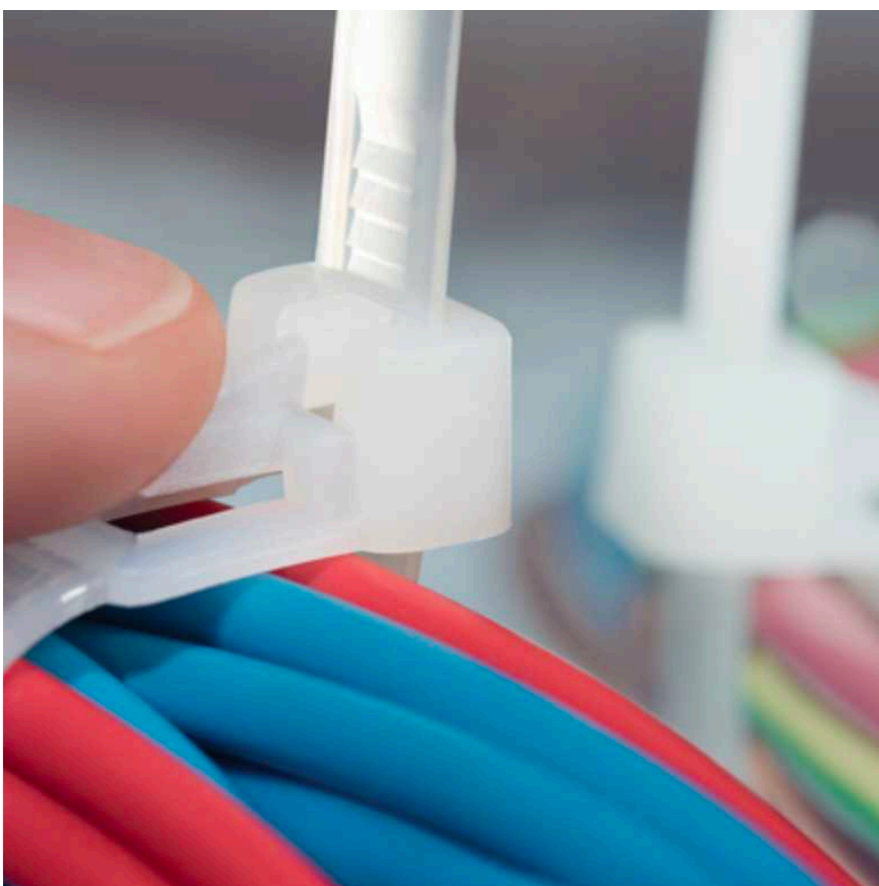
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





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.

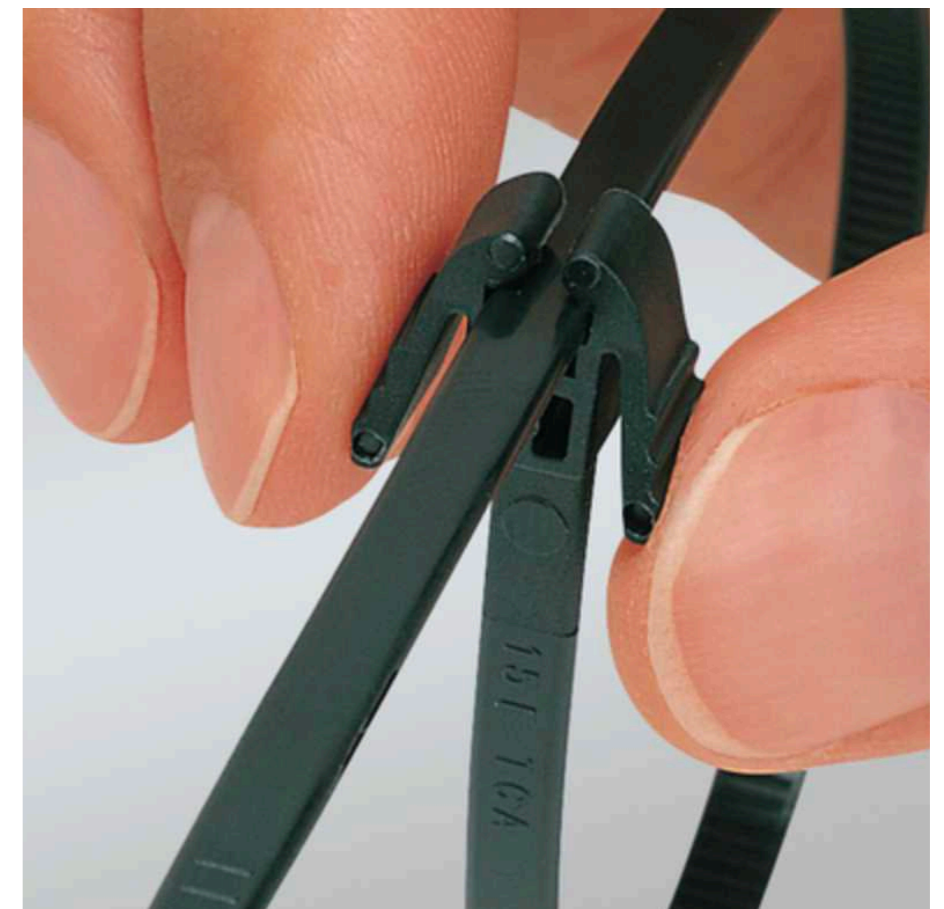
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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 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.

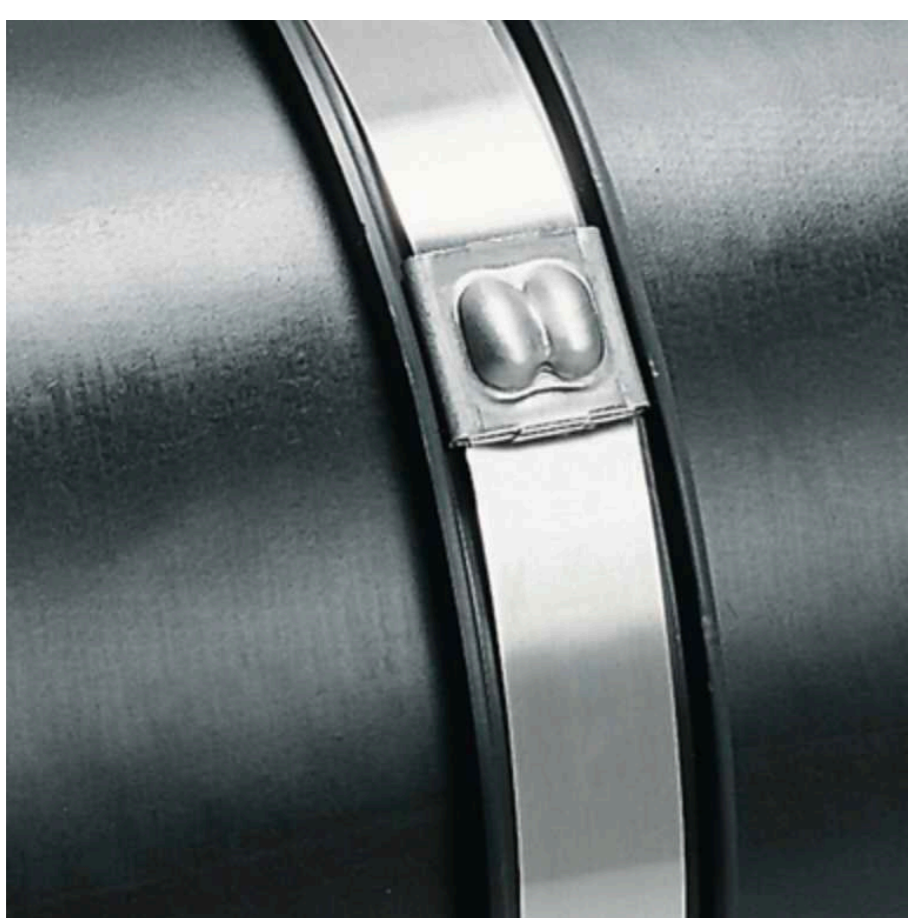
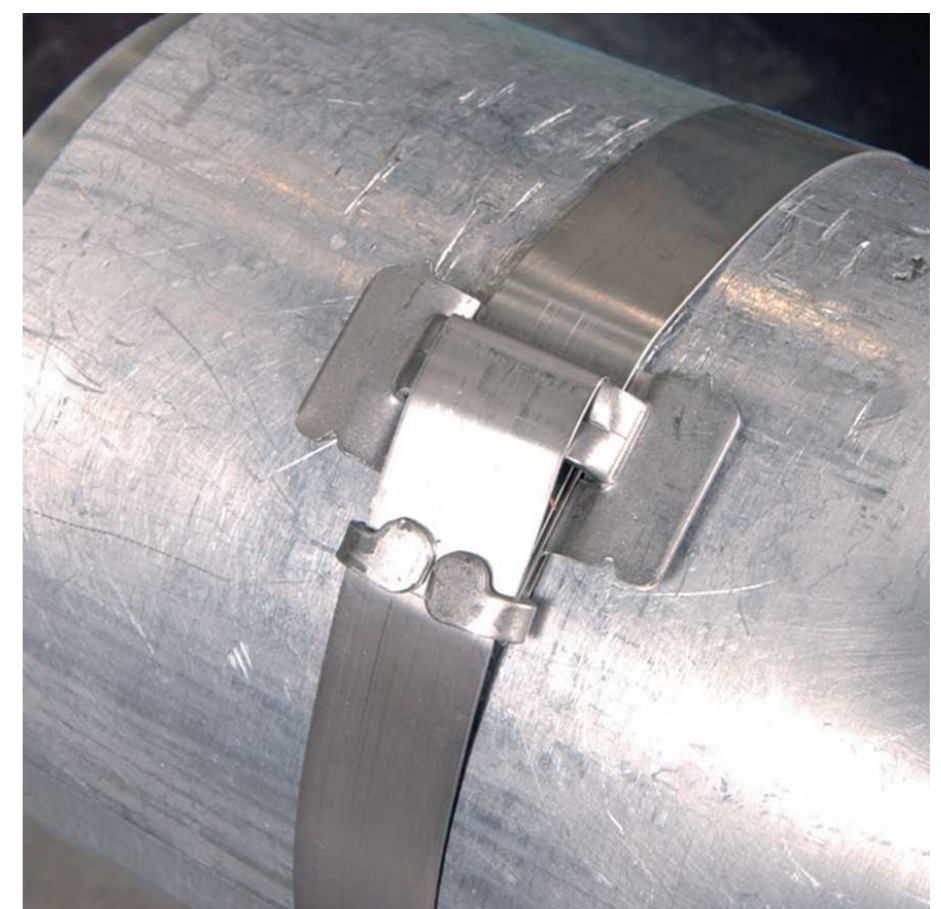
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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 podwoziowe BHT

- Do mocowania jednocierowego
- Umożliwia mocowanie przewodów do bardzo grubych blach np. ramy podwozia
- Okrągła główka zapewnia większą stabilność

Zastosowanie: do mocowania w obszarze ram podwozi przy produkcji ciężarówek, naczep i ciężkich maszyn. Jest to idealne rozwiązanie w sytuacjach, gdy mamy dostęp do obu stron otworu.

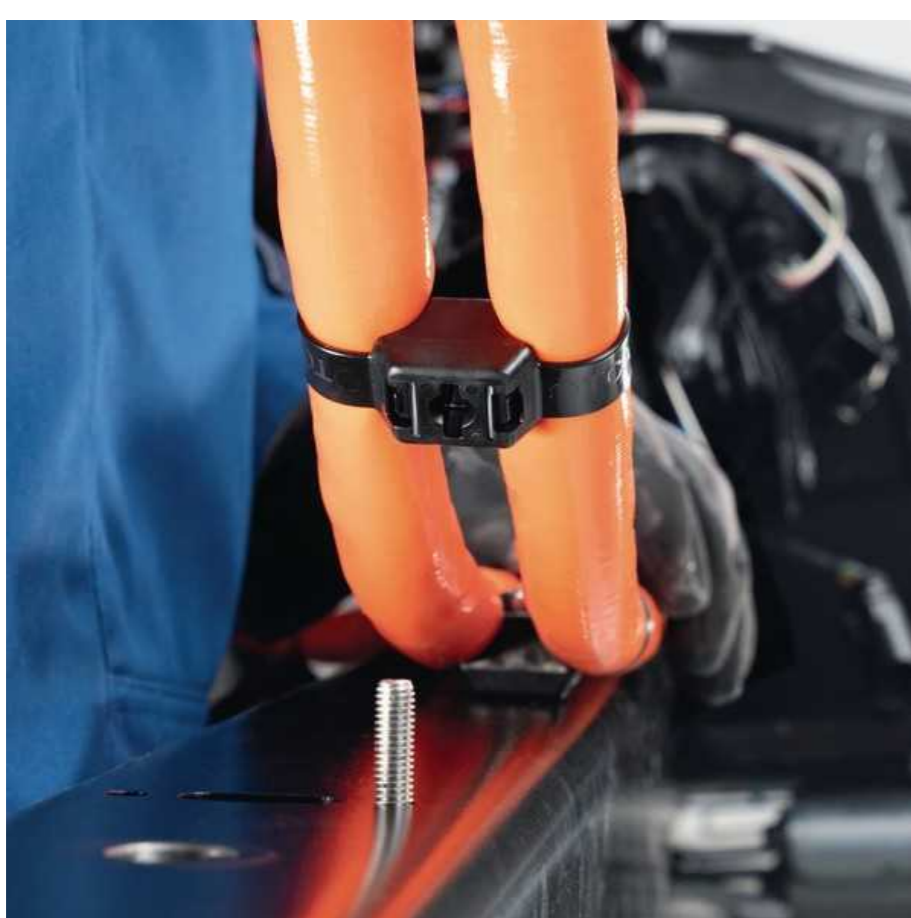
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Opaski mocujące EdgeClip

- Opaska kablowa z elementem mocującym
- Element mocujący do krawędzi
- Szybki montaż poprzez ręczne wciśnięcie
- Główną opaskę można przesuwając 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 przyklejanych.

[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.

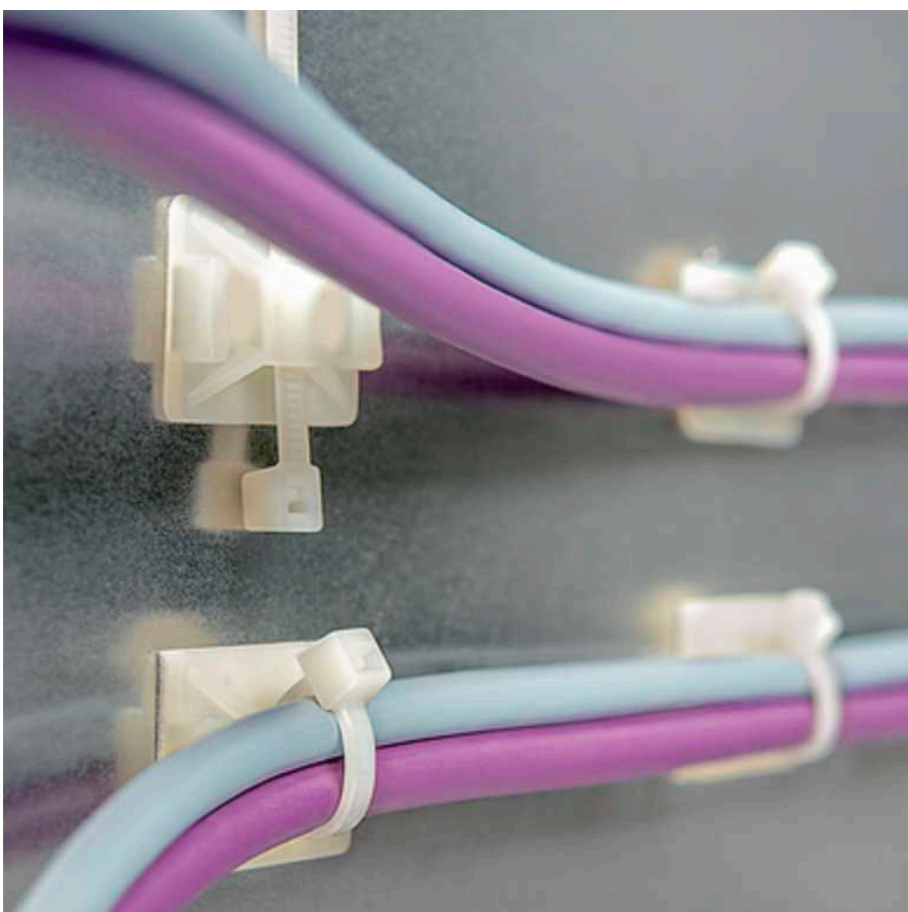
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)





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.

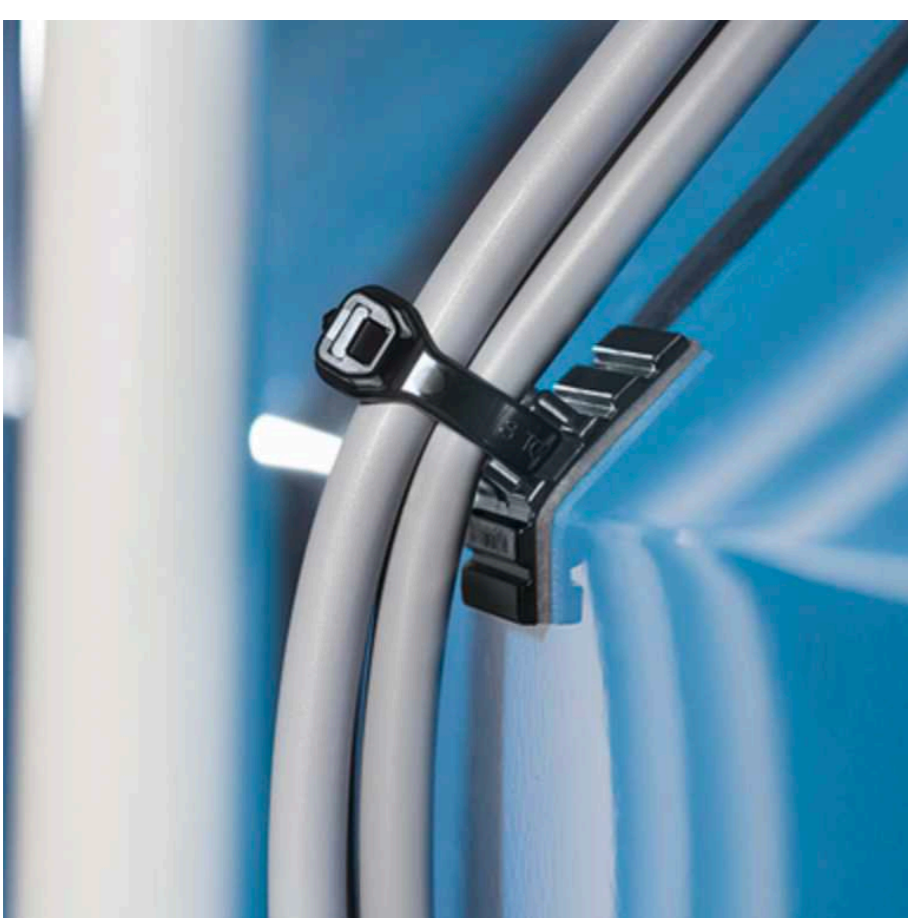
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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 wewnątrz i zewnątrz 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 podłoży 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 / przewodów



Cokoły klejowe PMB

- Instalacja 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.

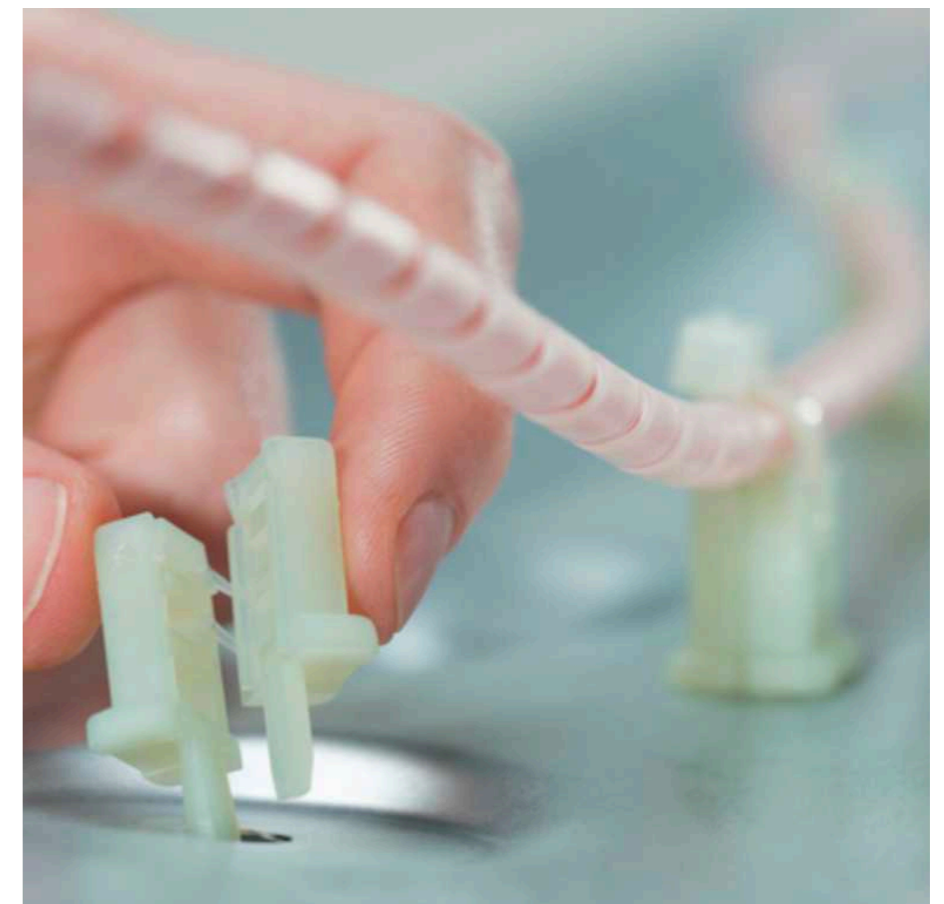
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Cokoły kołkowe TY5

- Wykonane z poliamidu 6.6 odpornego na UV (PA66W)
- Szybki montaż
- 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](#)



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](#)





Wiązanie i mocowanie

Elementy mocujące do opasek



Cokoły przykręcane

- 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.

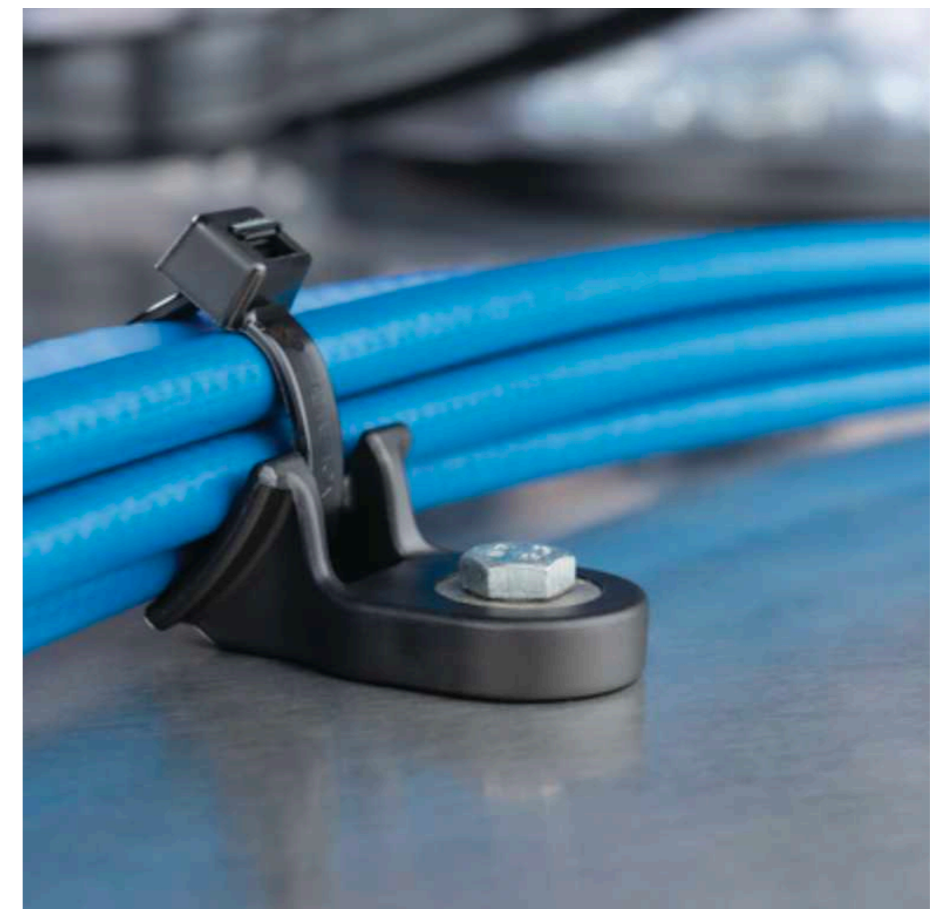
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Cokoły śrubowe HDM (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 pojazdach.

[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

Obejmy mocujące

Obejmy mocujące 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
- Spełniają MS2191
- 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 zatraskowe 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](#)

Ośłona i izolacja

Koszulki termokurczliwe



Rury termokurczliwe z poliolefiny elastomerowej (typu DR-25)

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/16 (M23053/16) oraz VG 95343 T5 D
- 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. Podstawowa osłona zewnętrzna wiązek elektrycznych w przemyśle zbrojeniowym.

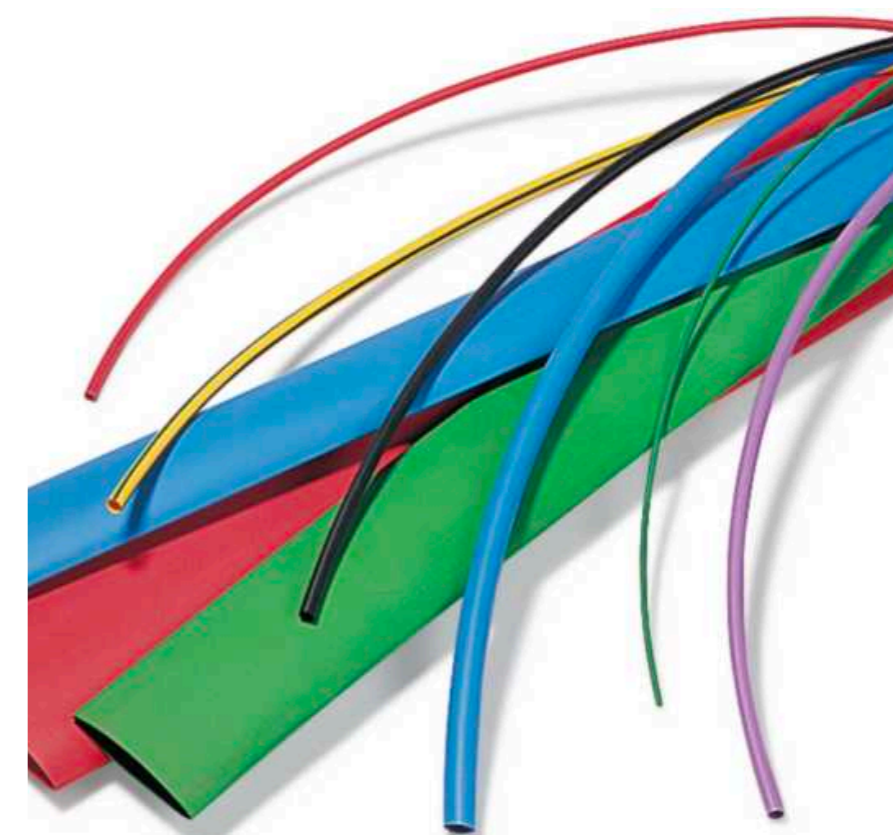
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Rury termokurczliwe z poliolefiny (typu RNF-100)

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/5 (M23053/5) oraz VG 95343 T5 A/B
- 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](#)

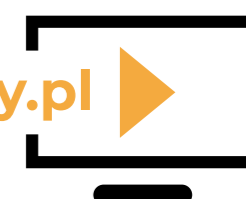


Rury termokurczliwe z poliolefiny z klejem (typu ATUM)

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/4 (M23053/4)
- 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 (typu RW-175)

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/8 (M23053/8) oraz VG 95343 T5 F
- 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 ważny jest niski współczynnik tarcia.

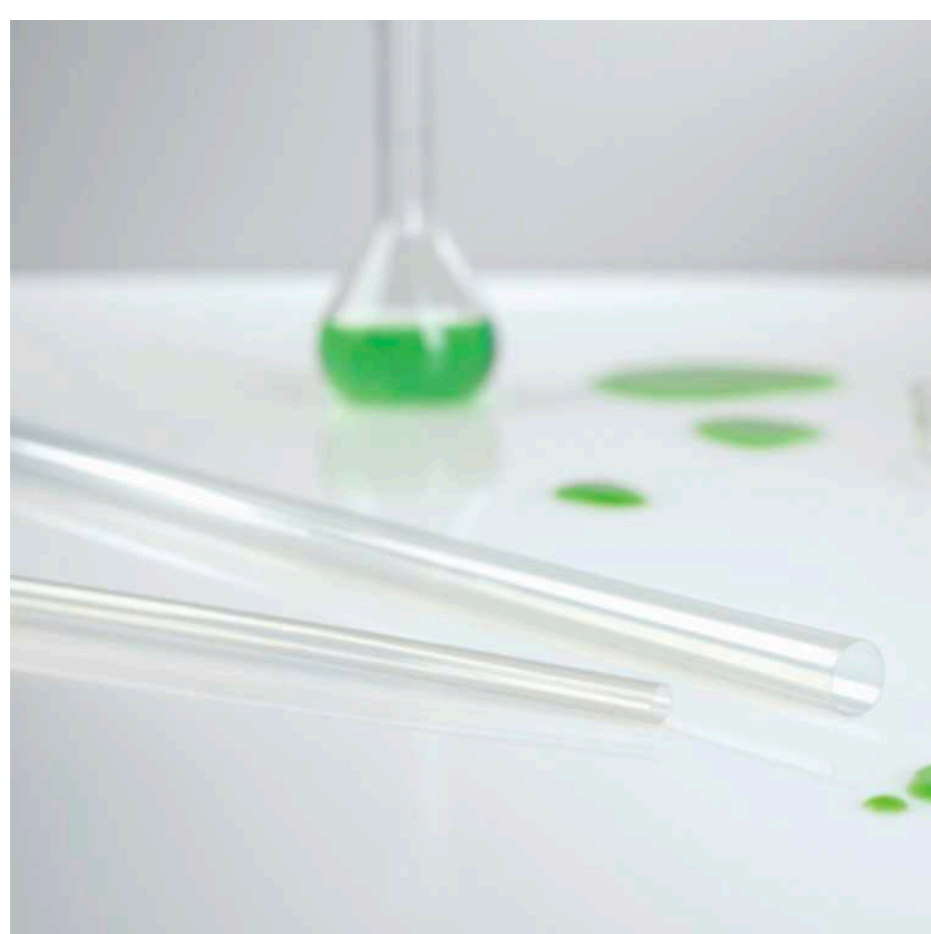
Zobacz produkty ► **przejdź do sklepu**

Koszulki termokurczliwe z elastomeru fluorowego VITON®

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/13 (M23053/13) oraz VG 95343 T5 E
- 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 (typu TFE)

- Certyfikowane wg SAE-AS23053/12 (M23053/12)
- Przezroczyste rury o bardzo cienkiej ścianie
- 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**

Viton® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont



Ostona i izolacja

Koszulki termokurczliwe



Kształtki termokurczliwe proste

- Certyfikowane wg SAE-AS85049/140 (M85049/140) i VG 95343
- Dostępne w wersji z powłoką klejową i bez kleju
- Zabezpieczają przed wrywaniem przewodów ze złącza
- Temperatura pracy od -75°C do +150°C
- Dostępne w wykonaniu z materiału bezhalogenowego i wysokotemperaturowego

Zastosowanie: do izolacji elektrycznej oraz ochrony mechanicznej i środowiskowej połączeń złączy elektrycznych z wiązką kablową.

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

Kształtki termokurczliwe kątowe

- Certyfikowane wg SAE-AS85049/141 (M85049/141) i VG 95343
- Dostępne w wersji z powłoką klejową i bez kleju
- Zabezpieczają przed wrywaniem przewodów ze złącza
- Temperatura pracy od -75°C do +150°C
- Dostępne w wykonaniu z materiału bezhalogenowego i wysokotemperaturowego

Zastosowanie: do izolacji elektrycznej oraz ochrony mechanicznej i środowiskowej połączeń złączy elektrycznych z wiązką.

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



Kształtki termokurczliwe rozgałęźne

- Certyfikowane wg SAE-AS85049/142 (M85049/142) i VG 95343
- Dostępne w wersji z powłoką klejową i bez kleju
- Zabezpieczają przed uszkodzeniem rozgałęzień wiązek elektrycznych
- Temperatura pracy od -75°C do +150°C
- Dostępne w wykonaniu z materiału bezhalogenowego i wysokotemperaturowego

Zastosowanie: do izolacji elektrycznej oraz ochrony mechanicznej i środowiskowej wiązek kablowych w branży obronnej.

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



Ośłona i izolacja

Ośłona przewodów



Wężę spiralne

- Wykonane z polietylenu (PE), poliamidu (PA) lub PTFE
- Łatwa aplikacja na różnych średnicach wiązek
- Dostępne w różnych kolorach

Zastosowanie: wiązanie i ochrona mechaniczna wiązek przewodów i kabli.

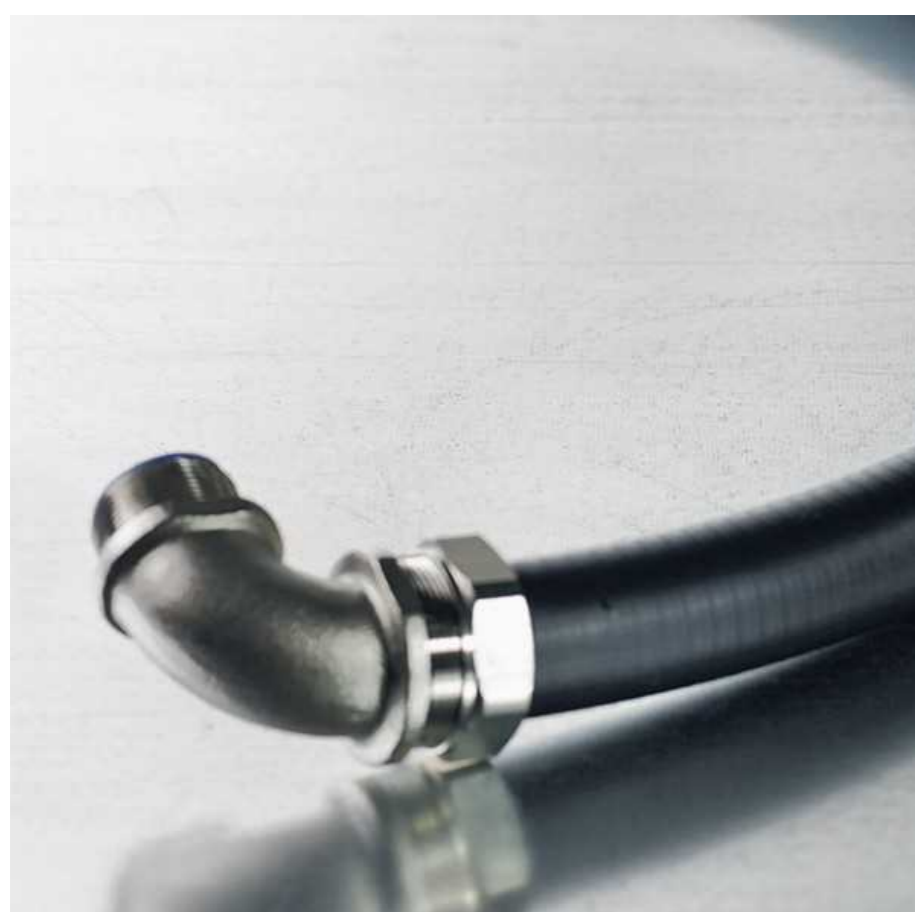
[Zobacz produkty](#) ▶ [przejdź do sklepu](#)

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 w wykonaniu z poliamidu lub metaaramidu

Zastosowanie: Ochrona kabli i przewodów szczególnie przed przecieraniem w obszarach o podwyższonej wibracji, np. w pojazdach.

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

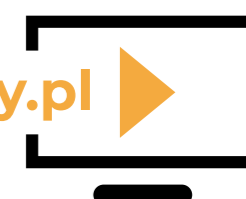


Elastyczne, metalowe rury osłonowe LTS z osprzętem

- 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 do przetwórstwa produktów spożywczych (np. pomiędzy panelem sterującym i korpusem maszyny).

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



Osłona i izolacja

Osłona przewodów



Osłony krawędzi

- Elastyczne profile osłonowe
- Chronią przed ostrymi krawędziami blach
- Zapobiegają przetarciom i przecięciom
- Prosty montaż
- Certyfikowane wg MS 21266

Zastosowanie: ochrona izolacji kabli przed ostrymi krawędziami.

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

Wężę i tulejki neoprenowe

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

Zastosowanie: osłona 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](#)



Tulejki, odgiętki i przelotki do ochrony przewodów

- Wykonane z PVC, chloroprenu, EPDM
- Wysoka odporność na starzenie
- Elastyczne i łatwe w montażu

Zastosowanie: elementy do mechanicznej ochrony przewodów przechodzących przez przegrody, np. metalowe ścianki, przed zaginaniem oraz przed przecieraniem i uderzeniami.

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



Oznaczanie i identyfikacja

Oznaczniki termokurczliwe 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 typu TMS-SCE

- Stopień skurczu 2:1 i 3:1
- Cienkościenne i elastyczne
- Spełniają SAE-AMS-DTL-23053/5 klasa 1 i 3
- Trwałości oznaczeń wg SAE AS-5942 i MIL 202 Method 215K
- Możliwość nadruku dwustronnego

Zastosowanie: do produkcji oznaczników do przewodów i kabli o dużej wytrzymałości na ścieranie. Szczególnie zalecane przy produkcji wielkoseryjnej.

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

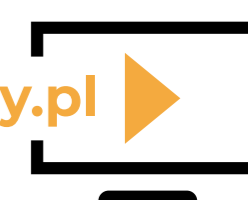


Oznaczniki termokurczliwe w formie drabinki typu TULT DS

- 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
- Możliwość nadruku dwustronnego

Zastosowanie: do produkcji oznaczników do przewodów i kabli.

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



Oznaczenie i identyfikacja

Oznaczenia przewodów mocowane na opaskach kablowych



Opaski identyfikacyjne IT

- Wykonane z poliamidu 6.6
- Certyfikowane wg SAE-AS23190 (MS3368)
- Szybkie i łatwe mocowanie

Zastosowanie: opaski identyfikacyjne IT dają możliwość wiązania i jednoczesnego oznaczenia wiązek kablowych. Umożliwiają opis ręczny przy pomocy niezmywalnego pisaka, jak też współpracują z etykietami samoprzylepnymi.

[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](#)



Szyldy znaczeniowe metalowe M-BOSS

- Ze stali nierdzewnej typu S316
- Do zastosowań w wyjątkowo trudnych warunkach
- Tekst jest czytelny nawet przy silnym zabrudzeniu
- Mocowanie przy pomocy metalowych opasek

Zastosowanie: idealnie sprawdzają się w miejscach, w których występują ekstremalne warunki pod względem mechanicznym, chemicznym lub temperaturowym. Można czyścić szyld przy pomocy skrobaka lub szczotki drucianej bez ryzyka utraty czytelności nadruku.

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



Oznaczenie 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 mocowane na nierównych podłożach np. na powierzchniach malowanych proszkowo. Mogą pełnić rolę oznaczeń ozdobnych.

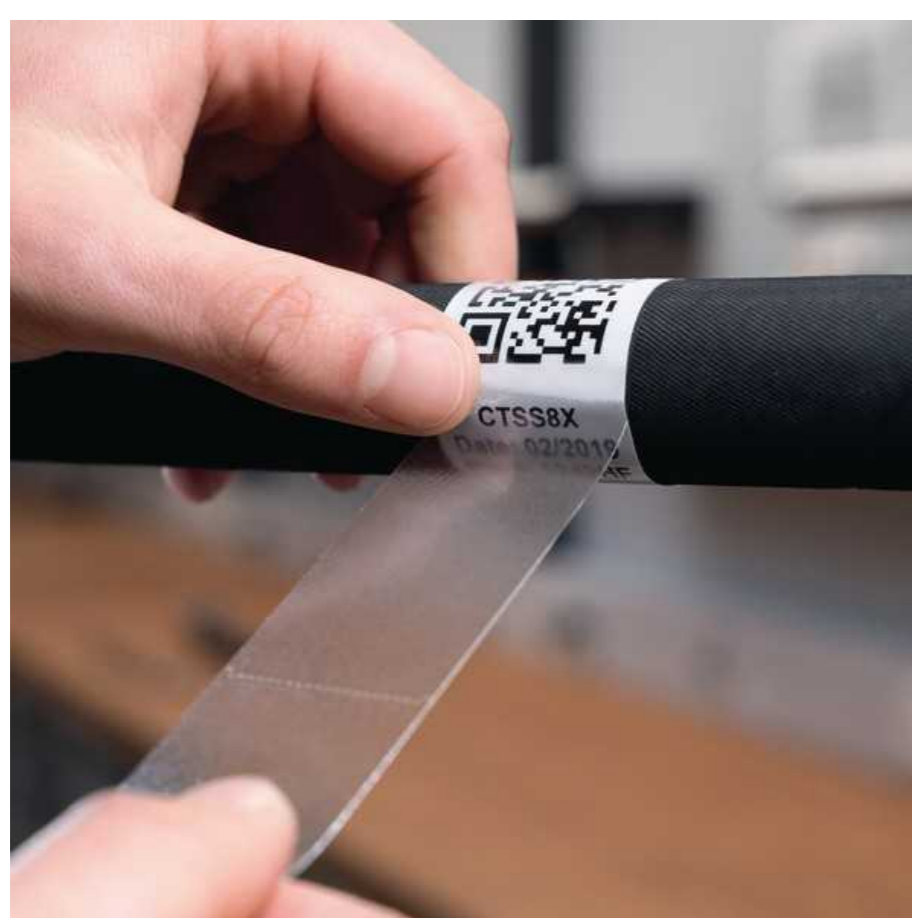
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

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 samolaminujące

- Do oznaczania kabli i przewodów
- Przezroczysty laminat ochronny zabezpiecza przed wilgocią i ścieraniem
- Do druku termotransferowego
- W wykonaniu z poliestru, polwinitu lub PVDF

Zastosowanie: do oznaczania przewodów kabli i elementów okrągłych np. rur. Etykieta zawiera nieprzezroczystą część opisową i przezroczysty laminat ochronny.

[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
- Umożliwia zaciągnięcie opaski z określoną siłą
- Automatycznie odcina zbędną część taśmy
- Prawie całkowicie eliminuje zjawisko „odbijania” przy obcinaniu zbędnej końcówki taśmy
- Skutecznie odciąża nadgarstek operatora

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

[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 (2,3-7-8mm 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 – 440g (555g z nabojem)
- 90 minut pracy na jednym wkładzie

Zastosowanie: do obkurczania rur termokurczliwych, kapturków, kształtek termokurczliwych, zaślepek i tulejek do naprawy kabli. 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 przewożenie ciężkich elementów.

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





Narzędzia i akcesoria

Narzędzia ręczne dla elektroników



Pęsety SMD Professional ESD

- Kwasoodporne, nierdzewne i stuprocentowo antymagnetyczne
- Do prac na częściach czułych elektrostatycznie
- Różnorodne kształty końcówek i rodzaje ostrzy
- Antystatyczne rękojeści SoftFinish odprowadzają ładunki elektrostatyczne

Zastosowanie: do ręcznych prac na płytkach drukowanych z elementami konstrukcyjnymi SMD lub do wykonywania przeróbek.

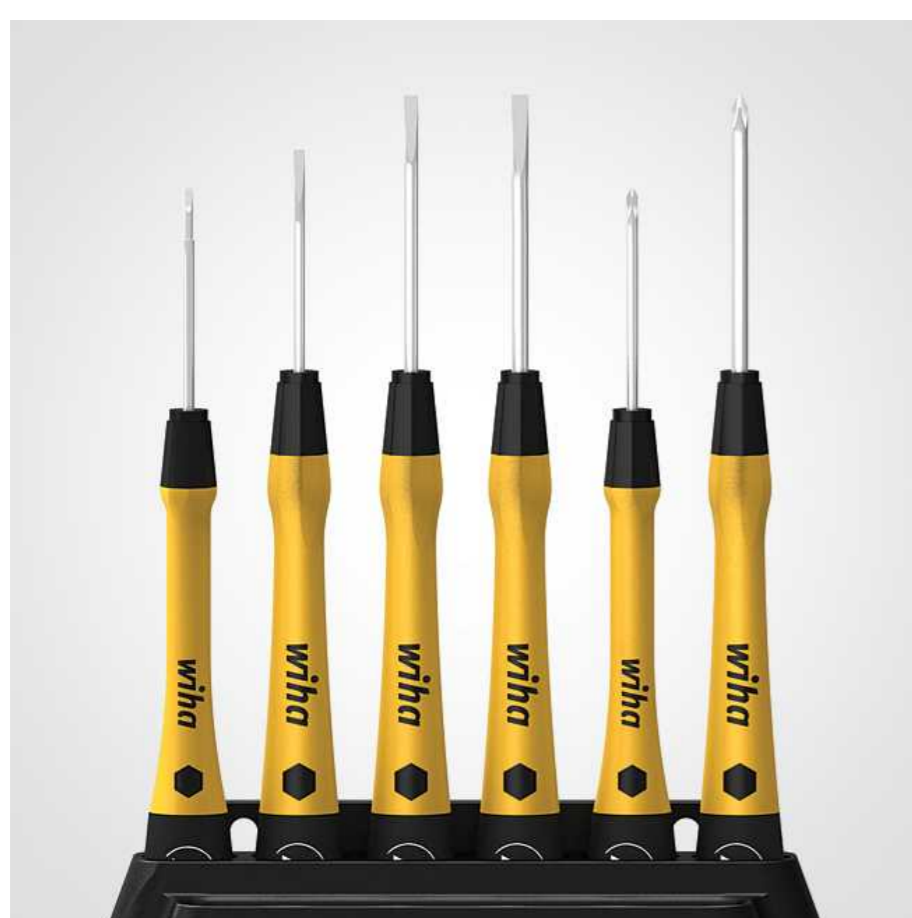
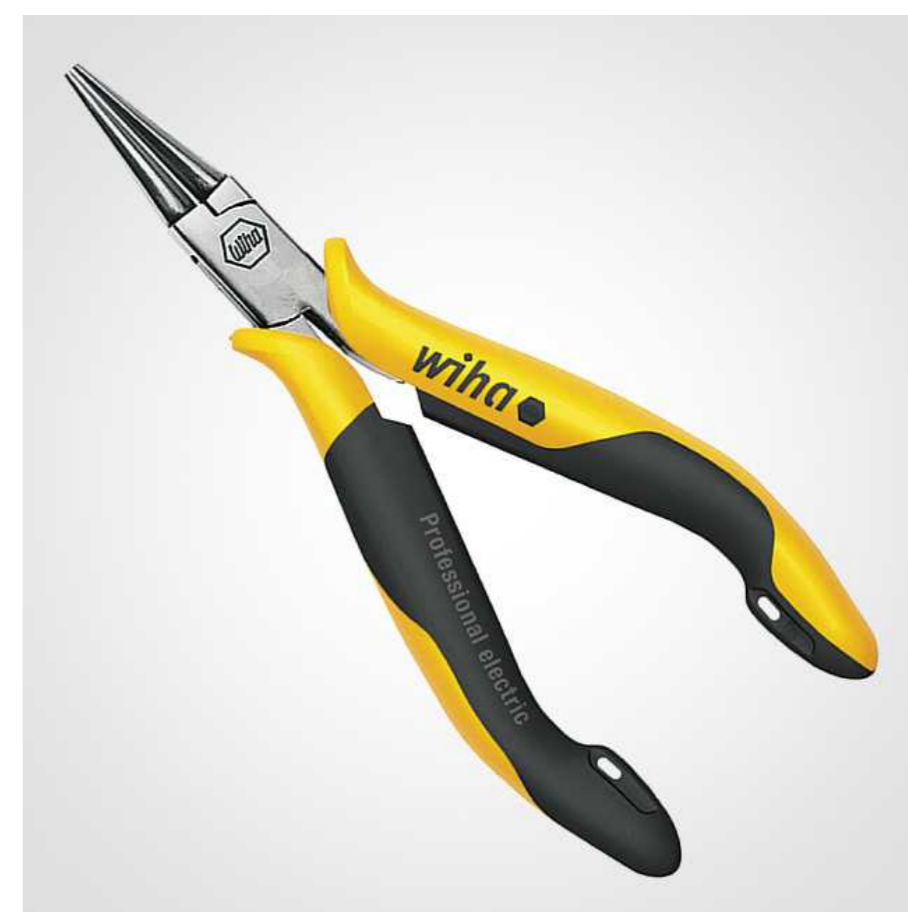
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Szczypce Professional ESD

- Do cięcia i gięcia drutów o różnym stopniu twardości
- Elektrostatyczna rękojeść odprowadzająca ładunki elektrostatyczne
- Ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt
- W szerokim wyborze: okrągłe, półokrągłe, płaskie, do cięcia bocznego itp.

Zastosowanie: do prac na elementach elektronicznych. Wszystkie szczypce są elektrostatyczne, komponenty rękojeści odprowadzają ładunki elektryczne.

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



Wkrętaki precyzyjne PicoFinish® ESD

- Precyzyjne narzędzia do pracy z elementami elektronicznymi
- Zapewniają bezpieczne odprowadzenie energii elektrostatycznej
- Długie, wąskie uchwyty
- Duży wybór rodzajów i końcówek

Zastosowanie: precyzyjne wkrętaki do pracy z delikatnymi elementami elektronicznymi. w sposób kontrolowany i bezpieczny odprowadzają ładunek elektrostatyczny. Ich użycie zapewnia najwyższą ochronę komponentów elektronicznych.

[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 0,03-16mm²
- 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-mm², 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](#)

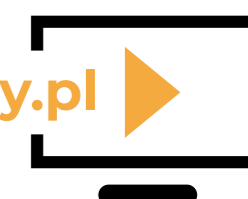


Narzędzia izolowane VDE

- 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



Wiertła do stali

- Wyprodukowane są zgodnie z normami DIN 338.
- Wykonane ze stali szybkotnącej HSS z dodatkiem 5% kobaltu
- Wykończenie powierzchni - hartowanie na złoto
- Wysoka wytrzymałość cieplna i trwałość
- Dostępne także wiertła kobaltowe, tytanowe i inne

Zastosowanie: do wiercenia w stali nierdzewnej oraz kwasoodpornej i żaroodpornej.

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

Klucze 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

Narzędzia dla mechaników



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.

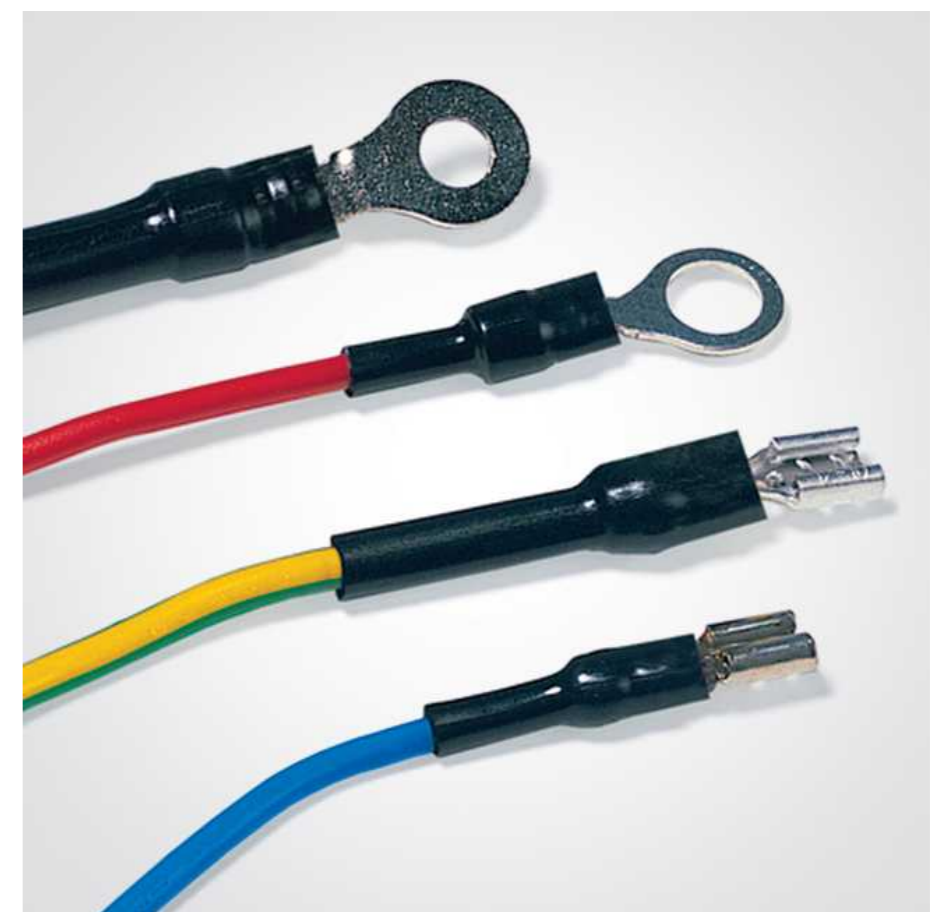
[Zobacz produkty](#) ► [przejdź do sklepu](#)

Końcówki i elementy złączne

- Końcówki i złącza śrubowe
- Końcówki zaciskane
- Izolowane i nieizolowane
- Oczkowe, widełkowe, igiełkowe
- Do przewodów o średnicach od 0,25mm² do 630mm²

Zastosowanie: do łączenia galwanicznego przewodów.

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



Kable i przewody

- Sygnałowe, energetyczne, RF, światłowodowe
- Jedno- i wielożyłowe
- W izolacjach standardowych, jak i specjalnych
- Średnica przewodu od 0,25mm² do 630mm²

Zastosowanie: do łączenia elementów 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

www.SkladTechniczny.pl

NCAGE: 9B87H

