



katalog produktów



TRANSPORT

Firma PARTEX MARKING SYSTEMS została założona w 1948 roku przez Tora Lööf w Gullspang w centralnej Szwecji. Od tamtej pory zajmuje się produkcją kompletnych systemów znakowania, a także węży osłonowych i akcesoriów kablowych.

Wielu z naszych klientów wie, że PARTEX to szwedzka firma, która wprowadziła na rynek najpopularniejszy oznacznik jednoznakowy PA. Musicie jednak wiedzieć, że nasza oferta jest o wiele bogatsza. Ten katalog będzie dla Was przydatnym przewodnikiem po świecie systemów znakowania i akcesoriów kablowych.

Warto dodać, że wiele z naszych produktów powstało w odpowiedzi na konkretne zapytania klientów, którzy mieli problemy z identyfikacją. Jeśli masz podobne problemy, nie trać czasu i skontaktuj się z nami jak najszybciej.



W 1962 roku stworzyliśmy zindywidualizowany system znakowania, którego przyjęcie przez klientów przeszło nasze oczekiwania. Jeden oznacznik zawierający wszystkie istotne informacje zrewolucjonizował w tym czasie rynek, ustanawiając standard na przyszłe lata.

Od tego czasu rozwijamy i dodajemy nowe produkty, tworząc jeden z najpopularniejszych systemów oznakowania na świecie.

Skuteczność naszych produktów jest szczególnie testowana w przemyśle kolejowym, gdzie jakość, optymalność i szybki czas realizacji są sprawami kluczowymi.

W Szwecji oznaczniki PARTEX wykorzystywane są w przemyśle kolejowym od ponad 30 lat. Dziś jest odpowiedni czas na wprowadzenie ich na rynek światowy.

Potrzeby i wymagania jakie stawia przemysł kolejowy, skłoniły nas do stworzenia tego katalogu. Znajdziecie w nim specjalnie wyselekcjonowane produkty, charakteryzujące się szczególną wytrzymałością i niezawodnością.

Ochrona środowiska jest fundamentalnym założeniem wszystkich działań naszej firmy. PARTEX MARKING SYSTEMS posiada certyfikat jakości ISO 9001 oraz certyfikat zarządzania środowiskowego ISO 14001.

Zaufaj naszemu doświadczeniu i pozwól nam usprawnić swoją pracę.



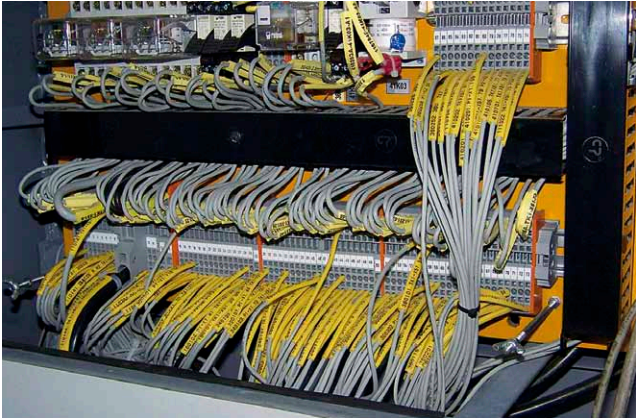
W celu zagwarantowania, że systemy znakowania Partex wytrzymują oddziaływanie wielu czynników zewnętrznych, są one poddawane licznym testom w Narodowym Instytucie Badań i Testów w Szwecji. Szczegółowe badania i surowe testy sprawdzają wszelkie możliwe przypadki, jak np. wpływ pleśni, rdzy, ognia, ekstremalnych temperatur, promieniowania UV czy różnorodnych chemikaliów.

Poniżej znajduje się lista przykładowych testów.



TEST	METODA I KRYTERIA
Palność	Zgodnie z normą UL94
Niska temperatura	Oznaczniki trzymane w temperaturze -30°C przez 4 godziny. Sprawdzenie pęknięć, złamań i podobnych uszkodzeń. Poza tym sprawdzenie łatwości zamontowania.
Wysoka temperatura	Oznaczniki trzymane w temperaturze +70°C przez 1 godzinę. Jeżeli materiał zdał test, próbę powtarza się w wyższej temperaturze.
Odporność na starzenie się materiału	Przyspieszone starzenie w komorze cieplnej, odpowiadające używaniu materiału przez 30 lat w temperaturze +20°C. Sprawdzanie pęknięć, złamań i podobnych uszkodzeń. (Maks. 50% redukcji wydłużenia przed złamaniem). Poza tym sprawdzenie możliwości zamontowania.
Odporność na UV	Przyspieszony test odpowiadający normie ISO 4892-2, wystawienie materiału na działanie promieni słonecznych przez okres jednego roku w południowej Szwecji. Sprawdzenie wyblaknięcia, zmian koloru oraz czytelności nadruku.
Odporność tekstu na ścieranie	Zgodnie z Metodą 2172 Szwedzkiego Narodowego Instytutu Badań i Testów (maszyna ścierająca). Obciążenie 75 g na milimetr średnicy trzpienia.
Odporność chemiczna	Zamontowane oznaczniki zanurzone w środku chemicznym o temperaturze +23°C do -2°C. Suszone przez 2 godziny, następnie sprawdzenie funkcjonalności, trwałości koloru i czytelności nadruku. Stosowane chemikalia: syntetyczny olej napędowy, kwas siarkowy 25%, podstawowy środek czyszczący (Berol 226, 10%), woda destylowana, woda morską (5% NaCl), olej transformatorowy (Nitro 10X), Etanol 95%, inne środki na życzenie.
Oporność dielektryczna	Zgodnie z normą IEC 93.
Odporność na ozon	Testowane próbki są wydłużane o 33% i wystawiane na działanie ozonu 100 ± 5 pphm w temperaturze +65°C do -2°C przez 192 godziny.





X KROK 4 - SORTOWANIE



Wyprodukowane oznaczniki są posortowane, tak aby ułatwić ich późniejszy montaż.

X KROK 5 - DOSTAWA



Umowy z firmami kurierskimi gwarantują szybkie i tanie dostawy.

X KROK 6 - MONTAŻ OZNACZNIKÓW



Oznaczniki dostarczane są wprost na produkcję, gotowe do montażu.



- Oznacznik o profilu zamkniętym, dający się obracać i doskonale trzymający się przewodu. Nakładany przed podłączeniem kabli.
- Unikalny profil o właściwościach sprężystych pokrywa szeroki zakres średnic.
- Doskonale przeciwstawia się działaniu czynników zewnętrznych, wysoka czytelność.
- Idealnie dopasowany do wąskich listew zaciskowych różnych producentów.
- Właściwie dobrany rozmiar daje gwarancję szybkiej instalacji.
- Dostępny w wersji bezhalogenowej (PAZ).

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA PRZEWODY 0.25 – 70.0 MM2

MATERIAŁ: PA – PVC, PAZ – ZEREX (BEZHALOGENOWY)

TEMPERATURA PRACY: - 30°C DO +90°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK
(PATRZ URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE)

TESTY: PATRZ STRONA 14

URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE

MK1



MK500



- Ovalny profil do identyfikowania kabli i przewodów.
- Szybka instalacja - cała informacja zawarta na jednej tulejce.
- Zaprojektowany dla większości najpopularniejszych przekrojów przewodów i kabli.
- Zachowuje swój pierwotny kształt i doskonale trzyma się przewodu.
- Łatwy do zadrukowania drukarkami termotransferowymi firmy PARTEX.
- Rozmiar PO-068 może zostać nałożony bezpośrednio na uchwyt POH lub PKH a całość zapięta na kablu opaskami kablowymi PKB.
- Dostępny w wersji bezhalogenowej (POZ).

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA PRZEWODY 0.25 – 185.0 MM2

MATERIAŁ: PO – PVC, PAZ – ZEREX (BEZHALOGENOWY)

TEMPERATURA PRACY: - 30°C DO +90°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK
(PATRZ URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE)

TESTY: PATRZ STRONA 14

URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE

MK8-STD



MK8-PRO

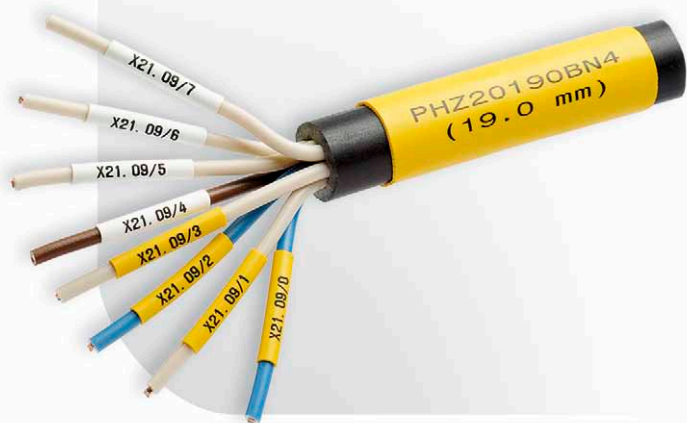


MK10



SP2000





WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA PRZEWODY I KABLE O ŚREDNICACH ZEWNĘTRZNYCH 1.2 – 38.1 MM

MATERIAŁ: PHZ – ZEREX (BEZHALOGENOWY)

TEMPERATURA PRACY: - 30°C DO +105°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK (PATRZ URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE)

TESTY: PATRZ STRONA 14

- Elastyczny, płaski profil termokurczliwy wykonany z materiału bezhalogenowego.
- Idealny do znakowania, gdy przestrzeń między przewodami jest niewielka.
- Wiele zastosowań w przemyśle.
- Duża wytrzymałość na ogień.
- Dobra odporność na rozpuszczalniki oraz zmiany temperatury.
- Stosunek obkurczania 2:1
- Szybkie i tanie znakowanie na miejscu przy użyciu maszyn drukujących firmy Partex.

URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE

MK8-STD



MK8-PRO



MK10



SP2000



WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA KABLE O DOWOLNEJ ŚREDNICY

MATERIAŁ: PK – PVC, PKZ – ZEREX (BEZHALOGENOWY)

TEMPERATURA PRACY: - 30°C DO +90°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK (PATRZ URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE)

TESTY: PATRZ STRONA 14

- Oznacznik na przewody i kable o większych średnicach.
- Mocowany opaskami zaciskowymi PKB.
- Maksymalna średnica zależna tylko od długości opaski.
- Szybki montaż - dwa lub cztery otwory pod opaski kablowe.
- Dostępny w wersji bezhalogenowej (PKZ).

URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE

MK1



MK500



MK10



SP2000





- Bezhalogenowa, kolorowa odmiana oznacznika PA z owalną, przezroczystą kieszenią na etykietę PF, kartę PFC lub profil PP.
- Elastyczny materiał zapewnia szybki montaż oraz możliwość obracania na przewodzie.
- Doskonałe do oznaczania przewodów wchodzących do 5mm listew zaciskowych.
- Sprężysty kształt kieszeni pozwala umieścić etykietę/kartę dosłownie jednym ruchem. Kieszeń zabezpiecza wydrukowaną informację i utrzymuje ją w odpowiedniej pozycji.
- Nadruki wykonuje się na miejscu przy użyciu drukarki igłowej i laserowej (etykiety PF), MK3 X-Card (karty PFC) lub MK8-STD, MK8-PRO i MK9-Promark (profil PP).
- Pracę urządzeń znakujących kontroluje oprogramowanie WinSign, archiwizujące drukowane informacje.

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA PRZEWODY 0.25 - 75.0 MM²

MATERIAŁ: PT - PVC, PTZ - ZEREX (BEZHALOGENOWY)

TEMPERATURA PRACY: - 30°C DO +90°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK
(PATRZ URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE)

TESTY: PATRZ STRONA 14

URZĄDZENIA ZNAKUJĄCE

MK3



- Kompletny system znakowania kabli, węży, rur i komponentów.
- Oznaczniki wieloznakowe - tłoczone w firmie PARTEX, układanie sekwencji z jednoznakowych - na miejscu.
- Wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej odpornej na ogień i mogącej pracować w warunkach ekstremalnych.
- Łatwy montaż stalowymi opaskami kablowymi.
- Żądany opis może zostać przesłany do nas faksem, pocztą elektroniczną lub na płycie CD.

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA KABLE O DOWOLNEJ ŚREDNICY

MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA KWASOODPORNĄ AISI 316

TEMPERATURA PRACY: WARUNKI EKSTREMALNE

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: OGNIOODPORNE

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ WYKONYWANIA NA MIEJSCU: TAK - oznaczniki jednoznakowe

TESTY: PATRZ STRONA 14



- Opaski zaciskowe wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej AISI 316.
- Doskonałe do krępowania wiązek przewodów.
- Zastosowanie: mocowanie na przewodach stalowych oznaczników PKS.
- Dostępne w trzech długościach.
- Materiał tych opasek charakteryzuje się wysoką odpornością na ogień oraz środowiska agresywne.
- Łatwe do zaciśnięcia narzędziami Partex'a: PKS10AT lub PKS10MT.

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: 150 MM, 200 MM, 360 MM

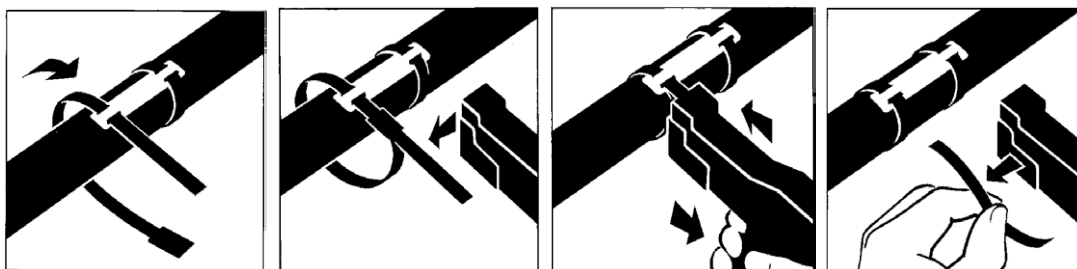
MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA KWASOODPORNA AISI 316

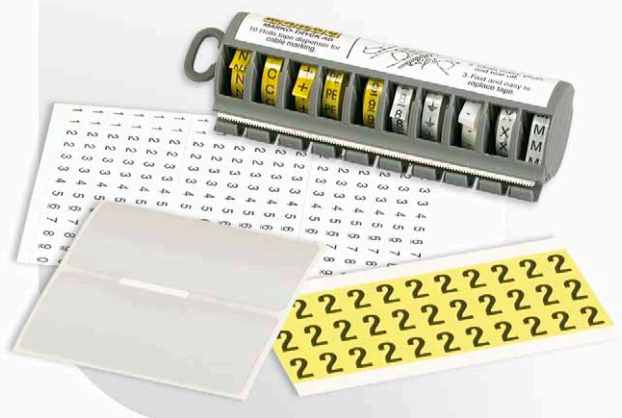
TEMPERATURA PRACY: WARUNKI EKSTREMALNE



- Narzędzie ręczne do zaciskania i automatycznego ucinania stalowych opasek PKS.
- Mechanizm tnący jest automatycznie uruchamiany zaraz po zaciśnięciu opaski, co sprawia, że znakowanie odbywa się w sposób łatwy i szybki.

APLIKACJA





- PLA - Akcesoria i oprogramowanie
- PLB - Książeczki z gotowymi zestawami znaków
- PLC - Karty z gotowymi oznaczeniami
- PLD - Aplikatory z literami i cyframi
- PLL - Etykiety do drukarek laserowych + samolaminujące.

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: NA PRZEWODY, KABELE I APARATY O RÓŻNYCH ŚREDNICACH I WIELKOŚCIACH

MATERIAŁ: PATRZ STRONA 14

TEMPERATURA PRACY: - 40°C DO +150°C

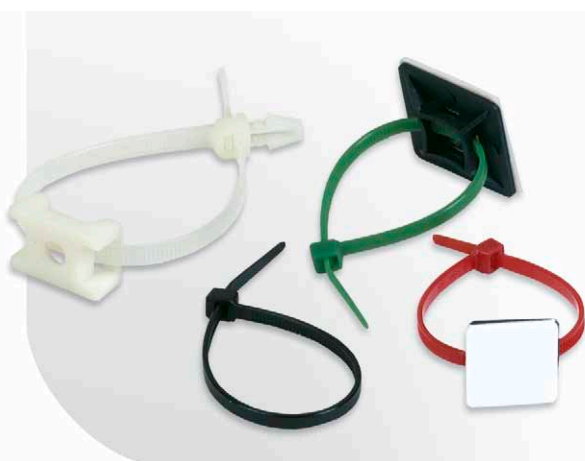
ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, SREBRNY, INNE NA ŻYCZENIE

MOŻLIWOŚĆ ZAMAWIANIA Z NADRUKIEM: TAK

MOŻLIWOŚĆ DRUKOWANIA NA MIEJSCU: TAK (PATRZ OPROGRAMOWANIE LabelSoft)

TESTY: PATRZ STRONA 14



- Opaski z tworzywa sztucznego do krępowania wiązek kablowych oraz do mocowania na przewodach uchwytów PKH i POH oraz oznaczników PK/PKZ.
- Charakteryzują się łatwym i mocnym zaciskiem oraz dużą elastycznością i wytrzymałością.
- Do użytku w pomieszczeniach oraz na zewnątrz – odporne na promieniowanie UV (kolor czarny).
- Wykonane zgodnie ze standardem MIL M20693B oraz normą UL 94 V-2.
- Dostępne jako: standardowe, o zwiększonej wytrzymałości, do oznaczania, wciskane, mocowane śrubą oraz do mocowania w kanałach kablowych.

WŁAŚCIWOŚCI

ROZMIAR: 100-1000 MM

MATERIAŁ: NYLON 6,6

TEMPERATURA PRACY: - 40°C DO + 85°C

ODPORNOŚĆ OGNIOWA: UL94-V0

KOLORY: BIAŁY, CZARNY, ŻÓŁTY, NIEBIESKI, ZIELONY, CZERWONY, INNE NA ŻYCZENIE

TESTY: PATRZ STRONA 14

MK8-STD



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TERMOTRANSFER
WYDAJNOŚĆ: 1000 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PO/POZ,
 PHM/PHZ, PP, PPA
STEROWANIE Z PC: NIE

MK8-PRO



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TERMOTRANSFER
WYDAJNOŚĆ: 2000 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PO/POZ,
 PHM/PHZ, PP, PPA
STEROWANIE Z PC: TAK

MK500 – ploter A3



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TUSZ AGRESYWNY
WYDAJNOŚĆ: 1000 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PA/PAZ, PC,
 PK/PKZ, POH, PFC, TX
STEROWANIE Z PC: TAK
OPCJA: MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA
 ZESTAWU DO GRAWEROWANIA

MK3



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TERMOTRANSFER
WYDAJNOŚĆ: 4500 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PFC
STEROWANIE Z PC: TAK

MK10



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TERMOTRANSFER
WYDAJNOŚĆ: 3300 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PO/POZ, PHZ,
 PP, PPA, PK
STEROWANIE Z PC: TAK

SP2000



WŁAŚCIWOŚCI

METODA NADUKU: TERMOTRANSFER
WYDAJNOŚĆ: 4500 oznaczników/godzinę
DRUKOWANE OZNACZNIKI: PO/POZ,
 PHM/PHZ, PP, PPA, PK
STEROWANIE Z PC: TAK

WinSign NG



WŁAŚCIWOŚCI

Konwertuje pliki programów projekto-
 wych (EPLAN, CAD, IGE-XAO itp.) oraz
 bazy danych.
 Umożliwia import plików xls, txt, csv,
 mdb oraz archiwizację projektów.

LabelSoft



WŁAŚCIWOŚCI

Umożliwia wydruk na standardowej
 drukarce etykiet.
 Konwertuje pliki programu Excel.

Zakres produktów oraz materiałów użytych do produkcji oznaczników Partex jest bardzo szeroki. Wiele tworzyw sztucznych zostało stworzonych na potrzeby indywidualnych aplikacji. Poniżej znajduje się opis materiałów użytych do produkcji oraz ich właściwości.

ABS	<p>ABS jest kopolimerem akrylonitrylu, butadienu i styrenu. ABS jest tworzywem bezhalogenowym i nie zawiera bromowanych związków ognioodpornych. ABS jest materiałem twardym, mocnym i odpornym na uszkodzenia mechaniczne. ABS nie jest ognioodporny, jest wrażliwy na rozpuszczalniki lecz opiera się działaniu benzyny, terpentyny i etanolu. ABS jest także odporny na działanie detergentów neutralnych i alkalicznych. Powyższe informacje dotyczą tylko materiałów bez nadruku.</p> <p>Produkty: PFC</p>
POLIAMID	<p>Poliamid jest częściowo krystalicznym tworzywem sztucznym 4 różnych typów. Poliamid 6 jest niewypełnionym nylonem 6,6 atomów węgla. Jest materiałem bezhalogenowym. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością i odpornością na zużywanie. Poliamid opiera się także działaniu rozpuszczalników organicznych lecz posiada ograniczoną odporność na kwasy i alkalia. Powyższe informacje dotyczą tylko materiałów bez nadruku.</p> <p>Produkty: PKB, PKH</p>
POLIESTER	<p>Poliester jest materiałem odpornym na zginanie oraz związki chemiczne. Jego charakterystyczne właściwości to łatwość zadruku oraz duża podatność na obróbkę. Materiał jest odporny na działanie promieniowania UV. Bardzo dobrze sprawdza się jako materiał trwałych etykiet i tabliczek informacyjnych. Jest odporny na wysoką temperaturę.</p> <p>Produkty: PF</p>
PVC	<p>PVC jest skrótem od polichloru winylu. Jest materiałem zawierającym halogeny. PVC posiada naturalne właściwości tłumienia płomieni. Charakteryzuje się długą żywotnością i jest wystarczająco odporny na czynniki klimatyczne. PVC jest związkiem utwalanym wapniem i cynkiem. Miękkie PVC zawiera zmiękczacze - dwuoftalan. Materiał jest mocny i jednocześnie elastyczny. Rekomendowanymi temperaturami pracy są temperatury do +60°C. PVC jest materiałem recyklinowanym i może być przetapiany kilka razy. Powyższe informacje dotyczą tylko materiałów bez nadruku.</p> <p>Produkty: PA, PK, PO, PT+, TX</p>
STAL KWASOODPORNĄ	<p>Materiał nierdzewny SS 2347 odpowiada stali AISI 316 lub W nr 1.4404. Stal kwasoodporna zawiera minimum 17% chromu, 11% niklu i 2% molibdenu. Materiał jest odporny na słoną wodę, wysoką i niską temperaturę, korozję i warunki pogodowe.</p> <p>Produkty: PKS</p>
ZEREX	<p>Oparty na poliolefinach termoplastyczny związek poliuretanu (TPU). ZEREX jest związkiem bezhalogenowym i ognioodpornym stworzonym z myślą o aplikacjach wymagających niskiej emisji dymu i toksyn, przy zachowaniu dużej odporności na płomień. Temperatura pracy to zakres od -30°C do +90°C. Materiał został oficjalnie zatwierdzony do użytku w szybkiej kolei miejskiej w Stanach Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii.</p> <p>Produkty: PAZ, PKZ, POZ, PTZ+, TXZ</p>

VINYL (POLICHLOREK WINYLU, PVC)	Elastyczna folia odporna na promieniowanie UV i rozpuszczalniki.
POLIESTER	Mocna i twarda błona charakteryzująca się dużą odpornością na rozpuszczalniki i wysoką temperaturę. Nie kurczy się.
AKRYL	Bezhalogenowe PVC, mocna i gładka folia odporna na oleje i alkohol. Nie kurczy się.
POLIETYLEN (PE)	Mocna, rozciągliwa plastikowa błona dla ogólnych zastosowań.
POLIPROPYLEN (PP)	Twarda folia do ogólnych zastosowań. Lepsza odporność na temperaturę od polietylenu.
PAPIER	Do zastosowań wewnątrz obiektów.
INNE	Poliuretan (PU), poliamid, materiały przetworzone.



www.partex.pl

PARTEX MARKING SYSTEMS Sp. z o. o.

ul. Matgorzatowo 1c, 87-162 Lubicz, tel. 056 659 08 02, fax 056 659 08 27, e-mail: office@partex.pl