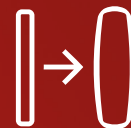




Płyty
ogniochronne
chłodzące



Płyty
ogniochronne
pęczniejące



Chłodzące i pęczniejące materiały ogniochronne

Płyty · Uszczelki · Kształtki

Najwyższa jakość **ochrony przeciwpożarowej**

www.branddex.com

Branddex

Branddex to przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w produkcji materiałów mineralnych o najwyższych właściwościach ogniochronnych, które mają zastosowanie w budownictwie lądowym i okrętowym. Firma działa na rynku od 1994 r.

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom materiałowym, badaniom i ciągłemu rozwojowi asortymentu oraz intensywnej dystrybucji połączonej z aktywną techniczną informacją Branddex jest specjalistycznym przedsiębiorstwem, zajmującym się najwyższej jakości techniczno-budowlaną ochroną przeciwpożarową.

Naszym priorytetem jest dostarczanie wyselekcjonowanych produktów oraz rozwiązań idealnie dopasowanych pod kątem parametrów technicznych do potrzeb oraz oczekiwań Klientów. Dzięki kompleksowej realizacji zamówień, od zebrania wymagań po dostawę produktu w formie i parametrach dokładnie odpowiadających Twoim kryteriom, możemy zapewnić optymalizację kosztów i preferencyjną cenę.

Jakość potwierdzona certyfikatami

Przykładamy ogromną wagę do odpowiedniego kontrolowania wytwarzanych przez nas materiałów. Proces produkcji podlega kontroli wg. wytycznych systemu zarządzania jakością, czyli najbardziej uznanej, międzynarodowej normy dotyczącej efektywnego zarządzania jakością.

Dbłość o każdy szczegół odbywa się również dzięki regularnym wewnętrznym oraz zewnętrznym kontrolom procesu produkcyjnego przeprowadzanym przez jednostki akredytowane przez DIBt (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej). Ponadto produkty firmy Branddex posiadają certyfikaty Polskiego Rejestru Statków oraz świadectwa Państwowego Zakładu Higieny.



Jesteśmy z Tobą na każdym etapie



Analiza potrzeb

Wiemy jak trudny może okazać się wybór odpowiednich produktów ognioodpornych, dostosowanych do konkretnego projektu. Wychodząc naprzeciw, analizujemy potrzeby oraz dostarczamy optymalne rozwiązania dla Twojego produktu. Przedstaw nam swoje oczekiwania, a my dobierzemy rozwiązanie.



Doradztwo techniczne

Do każdego Klienta podchodzimy indywidualnie, dzięki czemu jesteśmy w stanie zaproponować ofertę w największym stopniu dostosowaną do określonych potrzeb. Nasi wykwalifikowani i doświadczeni doradcy pomogą Ci w doborze odpowiednich produktów oraz prześlą pełną informację techniczną.



Badanie ogniowe we własnym laboratorium

Dysponujemy odpowiednią infrastrukturą do prób ogniowych, która służy do prowadzenia badań odporności ogniowej zarówno poszczególnych partii produktów opuszczających firmę, jak i ogniochronności całych rozwiązań. Dzięki wewnętrznemu procesowi testowania produktu, masz pewność, że jest on wykonany z należytą starannością i dbałością o każdy szczegół.



Indywidualizacja produktu

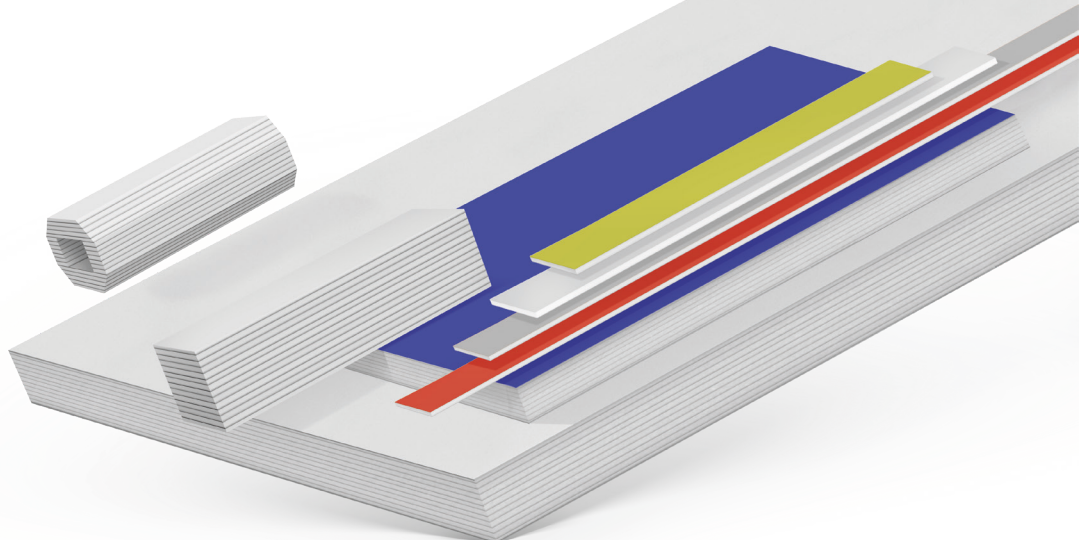
Świadczone przez nas usługi pod konkretne wymagania, kształt czy też wymiar, umożliwiają dostosowanie materiału do indywidualnych potrzeb Klienta oraz redukcję kosztów poprzez skrócenie własnych procesów obróbki.



Sposób pakowania - Ty wybierasz!

W zależności od Twoich preferencji, specyfiki projektu oraz miejsca dostawy jesteśmy w stanie dobrać rodzaj i formę dostawy, która spełni Twoje oczekiwania i wpasuje się w dany proces. Gotowe zamówienia możemy również personalizować identyfikacją zamawiającego i zapakować w:

- ▶ folię termokurczliwą
- ▶ karton
- ▶ skrzynie drewniane



Nasze Produkty

Jeżeli poszukujesz produktów ogniochronnych, które zapewnią aktywną ochronę do zabezpieczenia np. konstrukcji stalowych, ścian, stropów, instalacji elektrycznych, ciągów wentylacyjnych oraz tras kablowych to nasza oferta sprawdzi się w tym przypadku idealnie.

Produkty PALSTOP® wychodzą naprzeciw zapotrzebowaniom naszych klientów i obejmują płyty i kształtki ogniochronne chłodzące oraz płyty i paski ogniochronne pęczniące.

Są to materiały ekologiczne i posiadają zasadniczo odmienną i unikalną formułę składu chemicznego w porównaniu z konkurencyjnymi produktami.




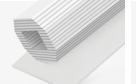
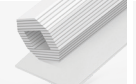





Wszystkie artykuły zostały opracowane tak, by zapewnić elementom budowlanym najwyższą możliwą ochronę przeciwpożarową. W porównaniu do zwykłych płyt mineralnych produkty PALSTOP® zapewniają większą odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz zmniejszone ryzyko powstawania zarysowań i pęknięć.

PALSTOP®

Produkty nowej generacji PALSTOP® dzięki swojej specyfikacji zapewniają spadek temperatury elementu narażonego na działanie ognia, zapobiegają jego rozprzestrzenianiu się oraz pomagają osiągnąć izolację cieplną.

Zastosowanie tego typu rozwiązań w ścianach działowych, sufitach, okładzinach ściennych, szybach windowych oraz drewnianych lub stalowych elementach nośnych budynku pozwala uzyskać określoną odporność ogniową.

Ze względu na swoje zastosowanie dzielą się one na:

							
		Płyta PALSTOP PAX	Płyta PALSTOP PAX H	Płyta PALSTOP P	Kształtka PALSTOP PAX	Kształtka PALSTOP PAX H	Uszczelki PALSTOP P
	Pęczniące	—	—	✓	—	—	✓
	Chłodzące	✓	✓	—	✓	✓	—
	Odporna na wilgoć	—	✓	—	—	✓	—
	Nie zawiera substancji toksycznych	✓	✓	✓	✓	✓	✓

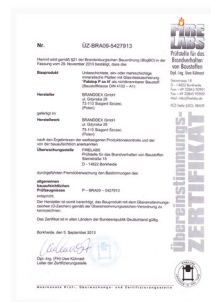
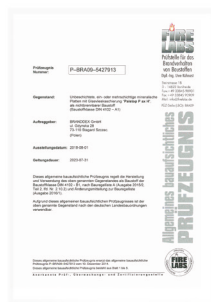
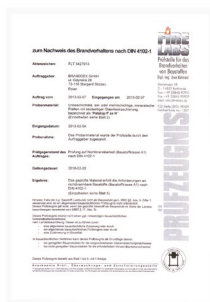
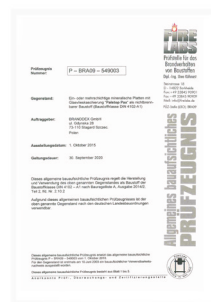
Certyfikaty, aprobaty i atesty

Produkty firmy Branddex podlegają ciągłej zakładowej wewnętrznej kontroli jakości (według ISO 9001:2015 i DIN 18200:2000), jak również oficjalnej zewnętrznej kontroli sprawowanej przez iBMB MPA TU Braunschweig, Firelabs w Niemczech oraz Bureau Veritas w Polsce.

Branddex zapewnia wysokiej jakości materiały, do systemów budowlanej ochrony przeciwpożarowej w odniesieniu do różnych układów konstrukcyjnych i instalacyjnych.

Wybór naszych materiałów to gwarancja wysokiej jakości technicznej ochrony przeciwpożarowej.

Produkty firmy Branddex uznane są przez Państwowy Zakład Higieny, a o ich przydatności w biernej ochronie przeciwpożarowej świadczą liczne Aprobaty Techniczne.



Płyta chłodząca ogniochronna

PALSTOP® PAX

Płyta PALSTOP® PAX to płyta mineralna ogniochronna, która poprzez silne/wydajne chłodzenie zapewnia spadek temperatury elementu narażonego na działanie ognia. Dzięki wzmocnieniu włóknami szklanymi produkty tego typu odznaczają się dużą wytrzymałością oraz większą izolacją akustyczną. Wyprodukowana w formie kształtki, nadaje się np. do systemów profili stalowych lub aluminiowych.

Przeznaczenie

Płyty PALSTOP® PAX znajdują zastosowanie w przemyśle jak i w budownictwie, tam gdzie wymagana jest odporność ogniowa oraz duża odporność mechaniczna. Stosowane są między innymi przy produkcji systemów fasadowych, sejfów czy serwerów. Ze względu na swoją dużą wytrzymałość na zginanie, kształtka może być dostępna w mniejszej grubości bez obawy że pęknie. Na życzenie Klienta może zostać pokryta tworzywem sztucznym lub folią wielowarstwową aluminiową.

- Systemy okienne aluminiowe / fasadowe
- Drzwi stalowe i aluminiowe
- Zabudowy stalowe i aluminiowe np. szafy serwerowe lub sejfy

Specyfikacja



Silne chłodzenie w przypadku pożaru



Duża wytrzymałość na zginanie - dzięki wzmocnieniu matą szklaną



Nie zawiera substancji toksycznych



Termiczna izolacja



Możliwość dostosowania do wymagań technicznych (wymiar, kształt)



Wysoka odporność na wysokie temperatury

płyta PALSTOP® PAX



Płyta ogniochronna PALSTOP® PAX			
Klasa odporności ogniowej	A1, niepalna		
pH	11		
Grubość (mm)	1,5 - 2,5	2,5 - 30	30 - 60
Tolerancja grubości (mm)	± 0,2	± 0,5	± 0,8
Max. szerokość (mm)	980 ±1		
Max. długość (mm)	3000 mm		
Gęstość (kg/m³)	1700		
Wytrzymałość na zginanie (N/mm²)	14,6		

Płyta chłodząca ogniochronna

PALSTOP® PAX H (odporna na wilgoć)

PALSTOP® PAX H to produkt będący wynikiem dalszego rozwoju, obecnej od lat na rynku i cieszącej się wielkim powodzeniem płyty ogniochronnej PALSTOP® PAX. Posiada wszystkie właściwości ochrony przeciwpożarowej produktu PALSTOP® PAX, a ponadto jest odporna na wilgoć. Zostało to zbadane i pozytywnie ocenione przez Instytut Techniki Okiennej w Rosenheim (sprawozdanie z badania nr 12-001444-PR03). Oznacza to, że w szczególności nadaje się do fasad i pomieszczeń o zwiększonej wilgotności.

Przeznaczenie

Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania ogniochronnych elementów budowlanych takich jak ściany działowe, panele, czy systemy aluminiowe lub stalowe. Dzięki swojej porowatej powierzchni mogą być klejone z innymi materiałami (np. wełną mineralną) jako przekładka sandwichowa.

- Fasady i systemy szklane
- Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności
- Drzwi stalowe aluminiowe
- Zabudowy stalowe / aluminiowe np. serwerownie lub sejf
- Ściany działowe.

Specyfikacja



Silne chłodzenie w przypadku pożaru



Duża wytrzymałość na zginanie - dzięki wzmocnieniu matą szklaną



Termiczna izolacja



Możliwość dostosowania do wymagań technicznych (wymiar, kształt)



Odporna na wilgoć



Nie zawiera substancji toksycznych



Wysoka odporność na wysokie temperatury

płyta PALSTOP® PAX H

Płyta ogniochronna PALSTOP® PAX H

Klasa odporności ogniowej	A1, niepalna		
Odporność na wilgoć	podwyższona odporność na wilgoć		
pH	10		
Grubość (mm)	1,5 - 2,5	2,5 - 30	30 - 60
Tolerancja grubości (mm)	± 0,2	± 0,5	± 0,8
Max. szerokość (mm)	980 ± 1		
Max. długość (mm)	3000 ± 2		
Gęstość (kg/m ³)	1700		
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	12,21		



Płyta pęczniejąca ogniochronna

PALSTOP® P

PALSTOP® P to płyta ogniochronna wzmocniona matami z włókna szklanego, obustronnie powlekana folią wielowarstwową aluminiową. Jest płytą, która w temp. 100 °C pęcznieje i w bardzo krótkim czasie (ok. 70s) może siedmiokrotnie zwiększyć swoją grubość, wytwarzając przy tym niepalną, termoizolacyjną i stabilną ciśnieniowo masę uszczelniającą. Zamyka ona spoiny, szczeliny i kanały elementów budowlanych zapobiegając tym samym rozprzestrzenianiu się ognia. Dodatkowo izoluje termicznie i chłodzi otoczenie.

Przeznaczenie

Ze względu na swoją dobrą izolację termiczną nadaje się np. jako okładzina lub osłona skrzynek kablowych, klap rewizyjnych, szybów wentylacyjnych i przepustów kablowych chroniąc elementy konstrukcji w przypadku pożaru. Jest także stosowana jako wkładka w drzwiach przeciwpożarowych (EI30, EI60, EI90), ścianach, podłogach lub sufitach.

- Jedno lub dwuskrzydłowe drzwi z drewna lub stali, drzwi ogniochronne
- Drzwi dźwiękoszczelne odpornymi na ogień i dym w szkołach, hotelach, szpitalach, biurach itp.
- Drzwi do wind i drzwi o wysokiej odporności mechanicznej w konstrukcjach przemysłowych
- Drzwi przesuwne i rolowane bramy żaluzjowe, również z podniesioną funkcją izolowania termicznego (np. w chłodniach)
- Seify, kasy pancerne

Specyfikacja



Termiczna izolacja



Pęcznieje i zamyka szczeliny



Nie zawiera substancji toksycznych



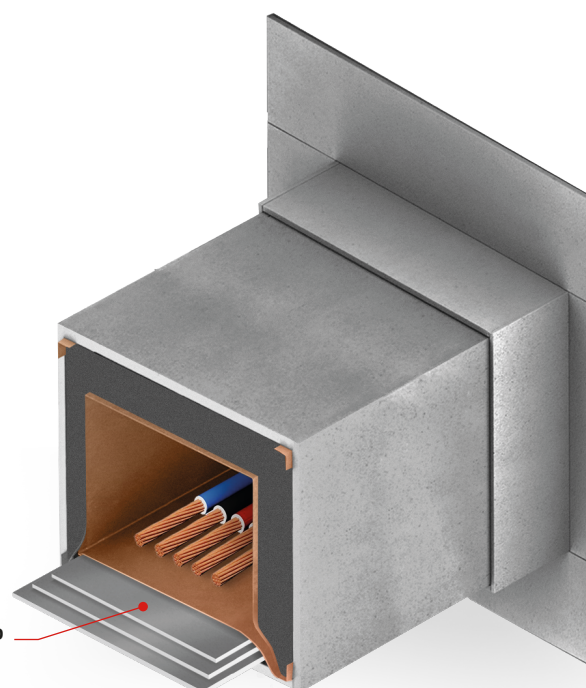
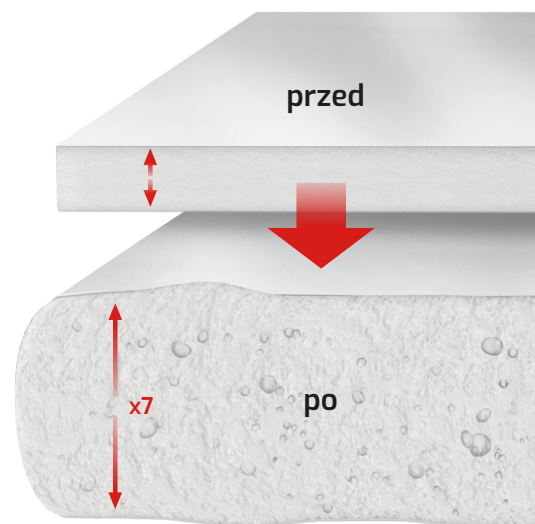
Możliwość dostosowania do wymagań technicznych (wymiar, kształt)



Wysoka odporność na wysokie temperatury



Stabilna i wytrzymała struktura po spęcznieniu w porównaniu do materiałów na bazie grafitu



Płyta ogniochronna pęczniejąca PALSTOP® P

Grubość (mm)	2,0 ± 0,2
Ciężar powierzchniowy (przy grubości 2,2 mm)	2,8 kg/m ²
Max. szerokość (mm)	980 ± 1 (lub szersza na życzenie)
Max. długość (mm)	2100 ± 2
Przewodność cieplna	0,8 W/Km ²
Przewodność cieplna (spęczniata)	0,06 W/Km ²
Ciśnienie pęcznienia	0,9 - 1,8 N/mm ²
Krotność pęcznienia	4,0 - 7,0
Pokrycie	Kompozytowa folia aluminiowa

Uszczelki pęczniejące

PALSTOP® P

Uszczelki PALSTOP® P są barierą ogniową w przewodach technologicznych. Wzmocnione matą z włókna szklanego, obustronnie pokryte wielowarstwową folią aluminiową są stosowane jako wypełnienie przestrzeni pomiędzy szybami i ramami w ognioodpornych ścianach działowych.

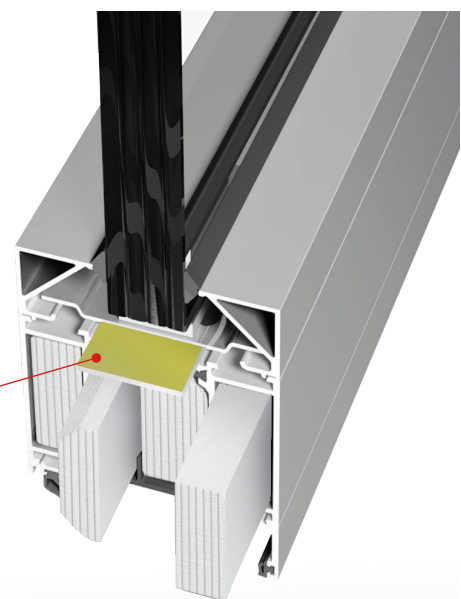
W czasie pożaru pęcznieją i wypełniają chroniony otwór tworząc skuteczną zapórę ogniową. W przeciwieństwie do trwałych barier przeciwpożarowych PALSTOP® P daje łatwy dostęp do przewodów w celu ich konserwacji, modyfikacji lub wymiany.

Przeznaczenie

Uszczelkę ogniochronną PALSTOP® P można stosować wszędzie, gdzie należy zagwarantować pewne uszczelnienie na wypadek pożaru. M.in.:

- ✓ Przepusty ogniochronne do kabli tzw. Kabelbox
- ✓ Bariery ogniowe w przewodach wentylacyjnych
- ✓ Klapy i kraty wentylacyjne
- ✓ Przejścia kablowe
- ✓ Systemy szklane
- ✓ Uszczelka między szybą i profilem.

uszczelka PALSTOP® P



Specyfikacja



Termiczna izolacja



Pęcznieje i zamyka szczeliny



Nie zawiera substancji toksycznych



Możliwość dostosowania do wymagań technicznych (wymiar, kształt)



Wysoka odporność na wysokie temperatury



Stabilna i wytrzymała struktura po spęcznieniu w porównaniu do materiałów na bazie grafitu

Uszczelka ogniochronna pęczniająca PALSTOP® P

Grubość (mm)	2,0 - 10 ± 0,5
Ciężar powierzchniowy (przy grubości 2,2 mm)	2,8 kg/m ²
Max. Szerokość (mm)	100 ± 1
Max. Długość (mm)	2500 ± 2
Przewodność cieplna	0,8 W/Km ²
Przewodność cieplna (spęczniata)	0,06 W/Km ²
Ciśnienie pęcznienia	0,9 - 1,8 N/mm ²
Krotność pęcznienia	4,0 - 7,0
Pokrycie	Folia kompozytowa aluminiowa

Kształtki ogniochronne

PALSTOP® PAX **PALSTOP® PAX H**

Dostosowane do Twoich potrzeb

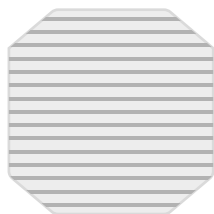
Zdajemy sobie sprawę, że masz swoją specyfikę działania i unikalny produkt, dlatego nasze materiały za każdym razem przygotowywane są dokładnie pod wymagania techniczne zamawiającego i dostarczane jako "Ready to Go". Dostosowanie naszych produktów do zdiagnozowanych potrzeb jest kluczowym zadaniem naszej firmy, dlatego do każdego zamówienia podchodzimy indywidualnie, dbając o najwyższą precyzję, jakość i normy.

Dostosujemy nasz produkt do każdej formy i kształtu, oferując:

- ▶ Frezowanie
- ▶ Cięcie
- ▶ Nawiercanie



Frez



Faza



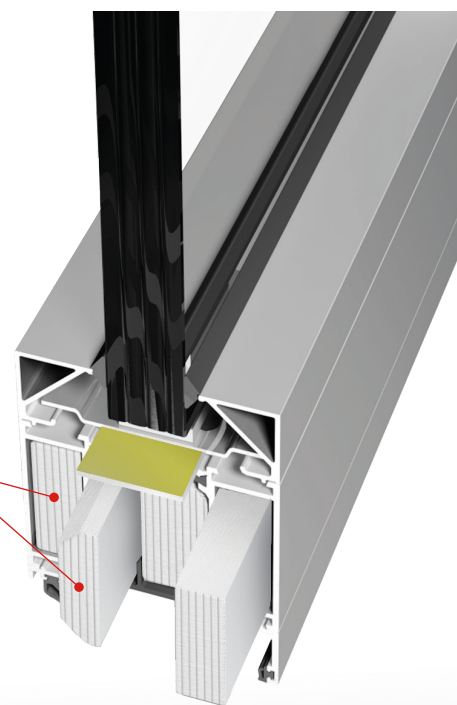
Otwór

Przeznaczenie

Kształtki ogniochronne chłodzące przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania ogniochronnych wkładów do stolarki ogniod odpornej. Dzięki swojej porowatej powierzchni mogą być klejone z innymi materiałami (np. wełną mineralną) jako przekładka sandwichowa.

- Fasady szklane
- Systemy szklane
- Drzwi stalowe aluminiowe
- Zabudowy stalowe/aluminiowe np. serwer lub sejf
- Ściany działowe.

kształtki
ogniochronne
chłodzące



Specyfikacja



Silne chłodzenie
w przypadku pożaru



Duża wytrzymałość
na zginanie
- dzięki wzmocnieniu
matą szklaną



Termiczna
izolacja



Odporna
na wilgoć



Nie zawiera
substancji
toksycznych



Możliwość
dostosowania
do wymagań technicznych
(wymiar, kształt)

Pokrycie i kolorystyka dopasowana do potrzeb

Dopasujemy kolorystykę folii PE do Twoich wymagań. Pokrycie kształtek i uszczelki otuliną w wybranym kolorze umożliwi wkomponowanie produktu pod miejsce przeznaczenia bez utraty walorów estetycznych Twojego rozwiązania.

Kolor - Ty wybierasz!

 526 Stone Yellow Gloss PMS 102 C	 537 Light Blue Gloss	 526 Stone Yellow Matt PMS 102 C	 537 Light Blue Matt
 527 Butter Yellow Gloss PMS Yellow 012 / RAL 1018	 534 Turquoise Gloss	 527 Butter Yellow Matt PMS Yellow 012 / RAL 1018	 534 Turquoise Matt
 504 Primrose Yellow Gloss PMS 109 C / RAL 1023	 535 Teal Gloss PMS 320 C	 504 Primrose Yellow Matt PMS 109 C / RAL 1023	 535 Teal Matt PMS 320 C
 516 Light Orange Gloss PMS 137 C / RAL 1028	 536 Mint Gloss PMS 7465 C	 516 Light Orange Matt PMS 137 C / RAL 1028	 536 Mint Matt PMS 7465 C
 509 Orange Gloss PMS 1585 C / RAL 2008	 533 Forest Green Gloss PMS 343 C	 509 Orange Matt PMS 1585 C / RAL 2008	 533 Forest Green Matt PMS 343 C
 514 Poppy Red Gloss PMS 172 C	 532 Kelly Green Gloss PMS 348 C / RAL 6024	 514 Poppy Red Matt PMS 172 C	 532 Kelly Green Matt PMS 348 C / RAL 6024
 523 Medium Red Gloss PMS 179 C / RAL 3028	 506 Cactus Green Gloss PMS 341 C	 523 Medium Red Matt PMS 179 C / RAL 3028	 506 Cactus Green Matt PMS 341 C
 511 Cherry Red Gloss PMS 485 C / RAL 2002	 518 Grass Green Gloss PMS 355 C	 511 Cherry Red Matt PMS 485 C / RAL 2002	 518 Grass Green Matt PMS 355 C
 503 Geranium Red Gloss PMS 186 C	 517 Light Green Gloss PMS 368 C	 503 Geranium Red Matt PMS 186 C	 517 Light Green Matt PMS 368 C
 519 Red Gloss PMS 1795 C	 531 Lime Gloss PMS 7488 C	 519 Red Matt PMS 1795 C	 531 Lime Matt PMS 7488 C
 515 Dark Red Gloss PMS 1805 C	 501 White Gloss	 515 Dark Red Matt PMS 1805 C	 501 White Matt
 513 Burgundy Gloss PMS 202 C / RAL 3004	 544 Mist Grey Gloss	 513 Burgundy Matt PMS 202 C / RAL 3004	 544 Mist Grey Matt
 524 Magenta Gloss RAL 4010	 529 Light Grey Gloss PMS 5435 C	 524 Magenta Matt RAL 4010	 529 Light Grey Matt PMS 5435 C
 541 Pink Gloss PMS 210 C	 508 Grey Gloss PMS 7544 C / RAL 7046	 541 Pink Matt PMS 210 C	 508 Grey Matt PMS 7544 C / RAL 7046
 522 Violet Gloss PMS 2593 C	 545 Dove Grey Gloss PMS Cool Grey 8	 522 Violet Matt PMS 2593 C	 545 Dove Grey Matt PMS Cool Grey 8
 540 Cobalt Blue Gloss PMS 2767 C	 530 Dark Grey Gloss PMS 431 C / RAL 7012	 540 Cobalt Blue Matt PMS 2767 C	 530 Dark Grey Matt PMS 431 C / RAL 7012
 512 Dark Blue Gloss	 502 Black Gloss PMS 419 C / RAL 7021	 512 Dark Blue Matt	 502 Black Matt PMS 419 C / RAL 7021
 528 Vivid Blue Gloss PMS 662 C	 546 Silver Gloss PMS 877 C / RAL 9006	 528 Vivid Blue Matt PMS 662 C	 546 Silver Matt PMS 877 C / RAL 9006
 520 Ultramarine Blue Gloss RAL 5002	 547 Gold Gloss	 520 Ultramarine Blue Matt RAL 5002	 547 Gold Matt
 539 Reflex Blue Gloss PMS 287 C	 542 Ivory Gloss PMS 7506 C	 539 Reflex Blue Matt PMS 287 C	 542 Ivory Matt PMS 7506 C
 505 Blue Gloss	 543 Beige Gloss PMS 468 C	 505 Blue Matt	 543 Beige Matt PMS 468 C
 521 Intense Blue Gloss	 507 Brown Gloss PMS 7533 C / RAL 8017	 521 Intense Blue Matt	 507 Brown Matt PMS 7533 C / RAL 8017
 510 Bright Blue Gloss	 548 Nut Brown Gloss PMS 723 C / RAL 8023	 510 Bright Blue Matt	 548 Nut Brown Matt PMS 723 C / RAL 8023
 538 Gentian Blue Gloss PMS 7460 C		 538 Gentian Blue Matt PMS 7460 C	



BRANDEX



Jesteśmy blisko!

BRANDEX Sp. z o.o

ul. Gdyńska 28
73-110 Stargard

Tel: +48 (91) 577-22-15
Fax: +48 (91) 577-13-63

email: contact@branddex.com

www.branddex.com