

**NASZE
ROZWIĄZANIA**



OSUSZACZE

Woreczki z gliną i żelazem krzemionkowym
Produkty dla ochrony kontenera



**OPAKOWANIA
W PRZEMYŚLE**



**TOWARY
DEDYKOWANE**



We Dry More

Desert S.r.l

info@desertdisidratanti.com

Kontakt na rynku Polskim

poland@desertdisidratanti.com

Desert DISIDRATANTI S.r.l.
Via Maiolo, 55 - 10044 Pianezza (TO) - Italy
Tel. +39 011.41.60.903

www.desertdisidratanti.com

The background of the image shows a close-up of several stacked cardboard boxes. The surface of the boxes is covered with numerous small, clear water droplets, suggesting a humid or wet environment. The focus is sharp on the droplets in the foreground, while the boxes themselves are slightly out of focus. A dark blue rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing white text.

WILGOĆ:
realny problem
w transporcie

GDZIE

Wilgoć jest obecna w powietrzu zarówno **wewnątrz** (towary higroskopijne, pudła, palety i drewniane podpory) jak **na zewnątrz** kontenera

Podczas transportu i składowania wewnętrzna temperatura kontenera ulega zmianie powodując **skraplanie się wilgoci**



PROBLEMY

Faza transportu

Średnie i długie dystanse transportowe

Kontenery nie gwarantują pełnej izolacji przed wilgocią

Wilgoć dociera wewnątrz przez:

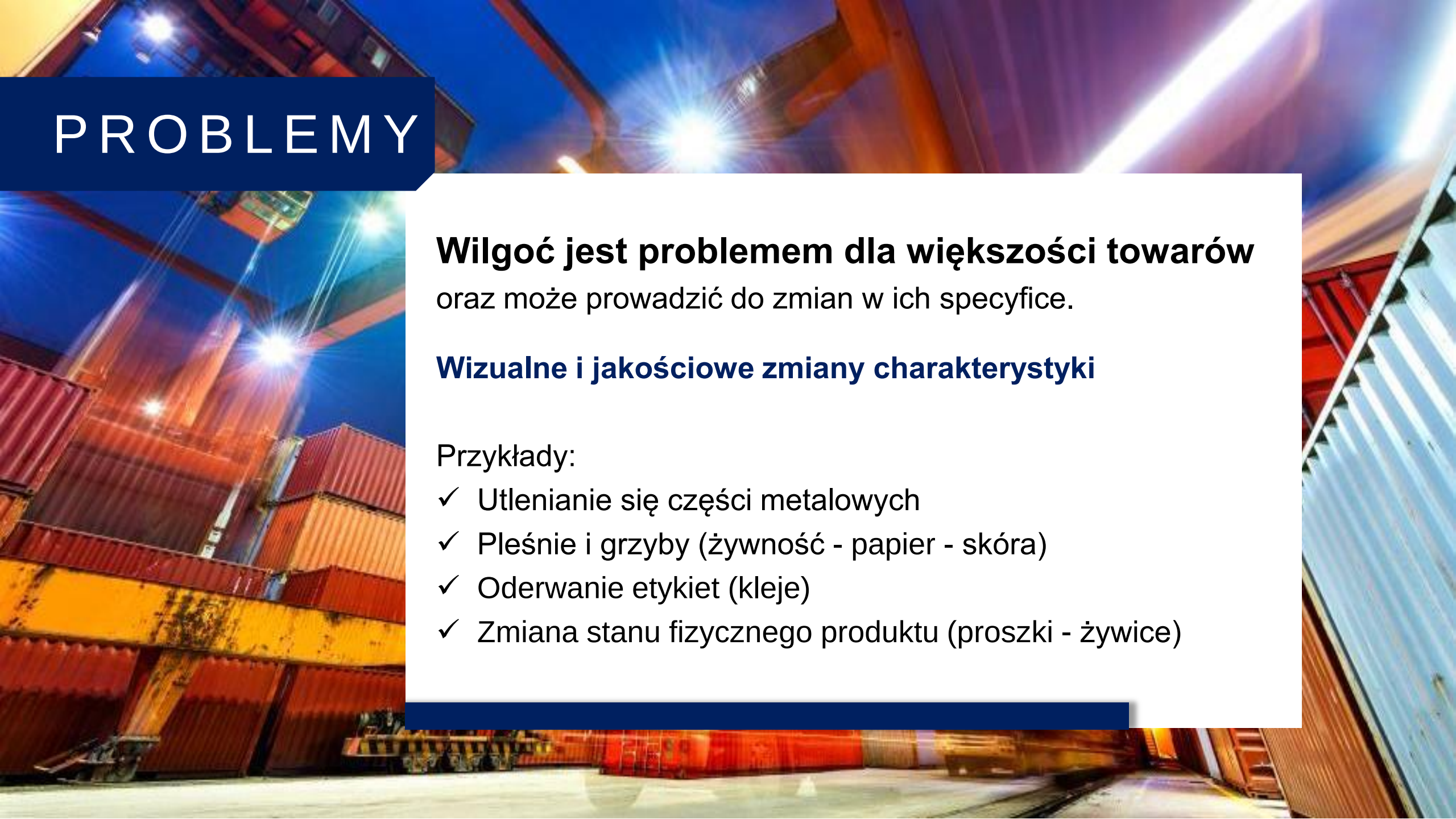
- ✓ *Otwory napowietrzające*
- ✓ *Otwory drzwiowe*
- ✓ *Deformacje i szczeliny*

Faza magazynowania

Wilgoć to realny problem składowania



PROBLEMY



Wilgoć jest problemem dla większości towarów
oraz może prowadzić do zmian w ich specyfice.

Wizualne i jakościowe zmiany charakterystyki

Przykłady:

- ✓ Utlenianie się części metalowych
- ✓ Pleśnie i grzyby (żywność - papier - skóra)
- ✓ Oderwanie etykiet (kleje)
- ✓ Zmiana stanu fizycznego produktu (proszki - żywice)



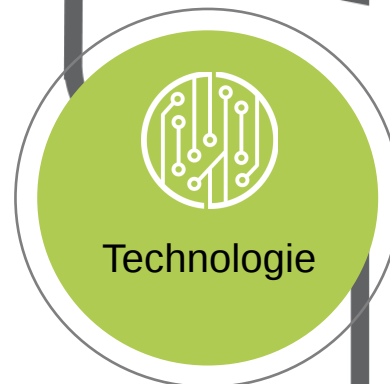
Wykorzystanie właściwych systemów pakowania jest podstawą

Stal / Mechanika
Agrobiznes
Napoje
Meble
Automotive
Moda / Odzież

Przewody
Papier
Surowce
Elektronika
Farmaceutyka



Osuszamy bardziej



NEW



NEW





BOGATE
DOŚWIADCZENIE



WYSOKIEJ
JAKOŚCI
SUROWCE



INWESTYCJE W NAJWYŻSZY POZIOM PRODUKCJI



A photograph of an industrial machine in a factory setting. The machine has a large roll of white material being processed. On the left, there is a control panel with a screen and several buttons. On the right, there is a large cylindrical component. Below the main roll, there are several smaller rolls of material with a patterned design. The background shows a factory floor with various equipment and materials.

OPTIMALIZACJA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH





AUTOMATYZACJA PAKOWANIA





UMOWY Z
OPERATORAMI
TRANSPORT
LOGISTYKA





BADANIA I ROZWÓJ (B+R)

Monitorowanie surowców
bazowych

Stała kontrola
produktów na wyjściu

Szacunek dla środowiska

Działalność badawczo-
rozwojowa skoncentrowana
na ekologii i innowacjach





OBSZAR DZIAŁANIA

- | | |
|--------------|--------------------|
| ■ Włochy | ■ Polska |
| ■ Łotwa | ■ Węgry |
| ■ Grecja | ■ Portugalia |
| ■ Słowacja | ■ Hiszpania |
| ■ Irlandia | ■ Rumunia |
| ■ Belgia | ■ Republika Czeska |
| ■ Szwajcaria | |
| ■ Francja | |





ZAUFALI NAM





OSUSZACZE

Woreczki z gliną i żelazem
krzemionkowym

Produkty dla ochrony kontenera





WORKI Z OSUSZACZEM

(Glinka bentonitowa,
żel krzemionkowy)

Ochrona produktu wrażliwego na wilgoć
podczas przechowywania i transportu

Certyfikaty zgodne z zasadami
DIN 55473: 2015, MIL D3464Ei NFH 00321

Surowiec bezpieczny
dla środowiska i użytkownika

Pełna gama rozmiarów,
od 1/12 UD MIL (1/200 UD NF)
do 64 UD MIL (4 UD NF) i więcej





WORKI Z OSUSZACZEM

(Glinka bentonitowa,
żel krzemionkowy)

Szerokie możliwości dostosowywania

Oślonki z włókniny

Rozwiązania wiszące
(sznurek, haczyk lub taśma)

Anonimowy nadruk,
logo klienta lub nasze

Różne rodzaje opakowań
pojedyncza koperta lub pakowana w paczki,
dostarczane w pudełkach,
skrzyniach paletowych lub koszu





WORKI Z OSUSZACZEM

Włóknina (*TnT*)

Typ A – niska emisja pyłu

Uniwersalna ochrona większości towarów w transporcie

Typ B – całkowity brak uwalniania pyłu

Opracowany specjalnie do ochrony towarów bardzo wrażliwych na pył (np. Sektor elektroniczny lub farmaceutyczny)

Tyvek® – zarejestrowany znak towarowy materiału typu B, **brak uwalniania pyłu**

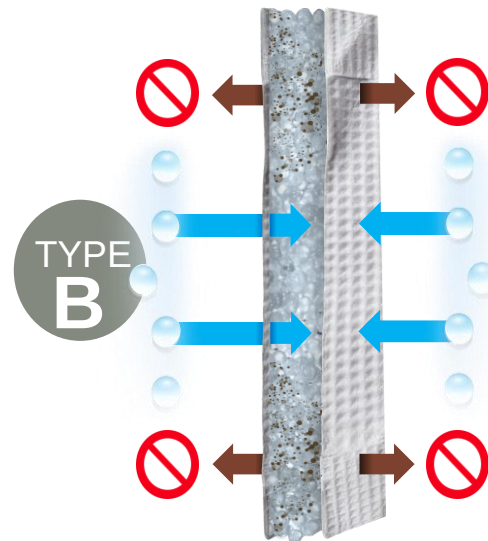
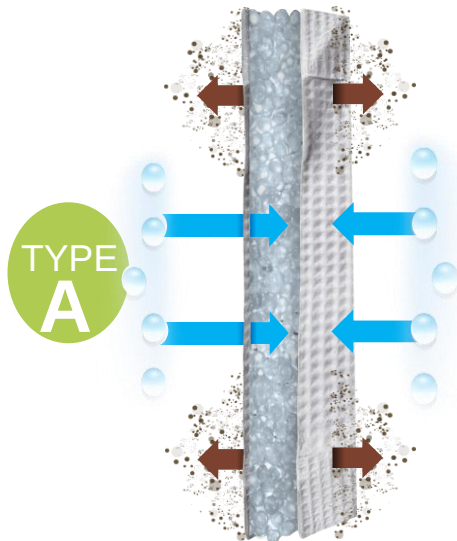


TABELA KONWERSJI

UD MIL D 3464 UD DIN 55473	UD NF H00321
1/12	1/200
1/6	1/100
1/3	1/50
1/2	1/32
1	1/16
2	1/8
4	1/4
8	1/2
16	1
32	2
64	4



OCHRONA ZAWARTOŚCI

Żel Desert

Specjalnie opracowany dla kontenerów,
zapobiega „efektowi skraplania”

Skład

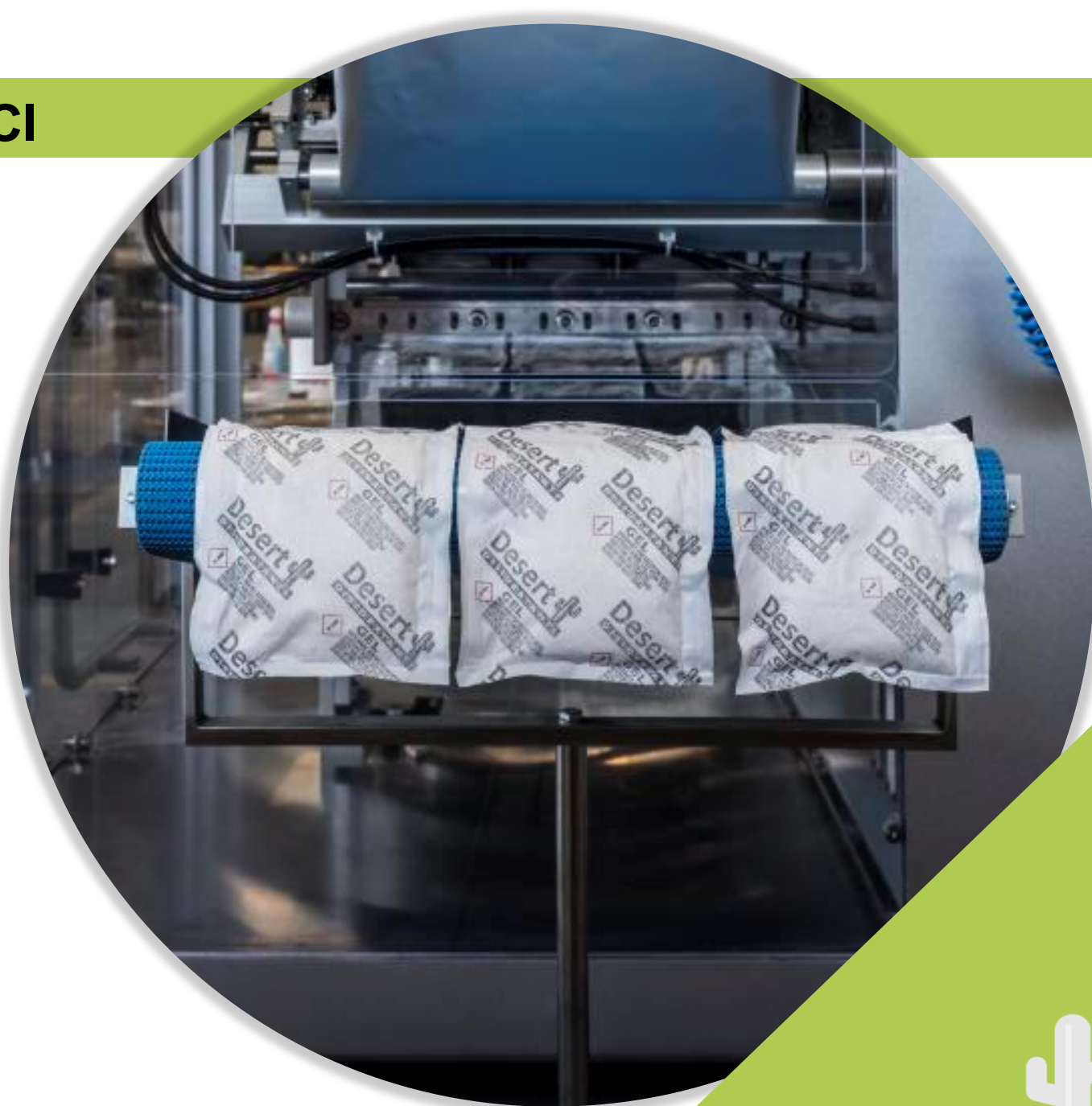
80% Chlorek wapnia
+ 20% roślinny zagęszczacz

Wysoka i szybka absorpcja

Do 240% masy własnej -
około 300g H₂O na worek
(przy 25 ± 5° C oraz 80 ± 5% RH)

Zredukowany rozmiar

125 gr., 16x16 cm





OCHRONA ZAWARTOŚCI

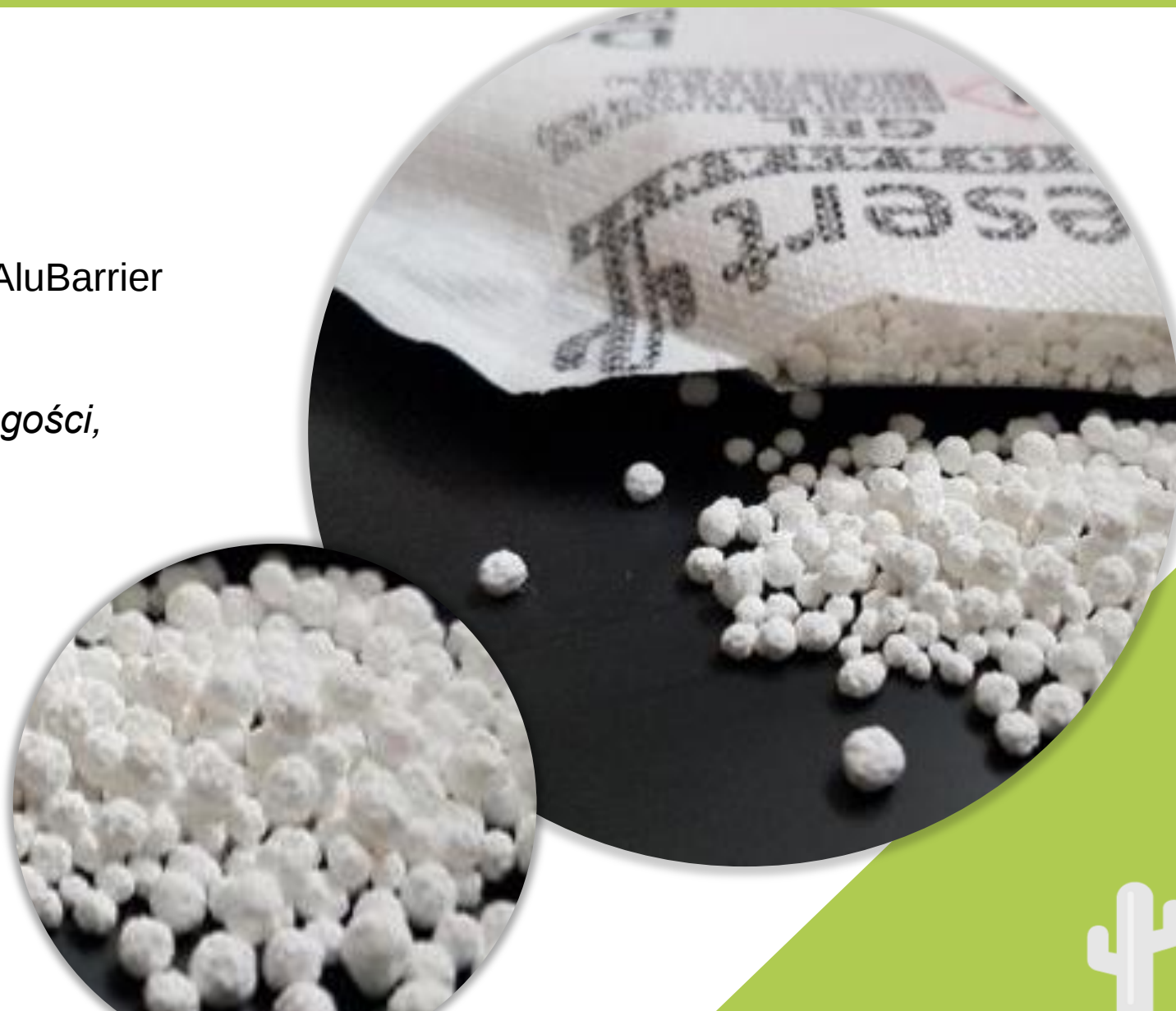
Żel Desert

Szerokie możliwości dostosowania

- Obie strony wykonane z *TnT B* or *TnT B* + AluBarrier
- Neutralne logo, logo klienta lub nasze
- Szerokie możliwości aranżacji
pojedyncze torby, pasy o zróżnicowanej długości, zestawy 3x3 or 3x4
- Zróżnicowane systemy mocowania
przylepne obustronnie, hali oraz taśma

Referencyjna ilość użytkowa (dla towarów niehigroskopijnych)

- 40 worków dla kontenera typu '40
- 20 worków dla kontenera typu '20





OCHRONA ZAWARTOŚCI

Mieszanka

Skład

20% Calcium Chloride + 80% *Glina bentonitowa*
Opawanie typu *TnT B*

Waga

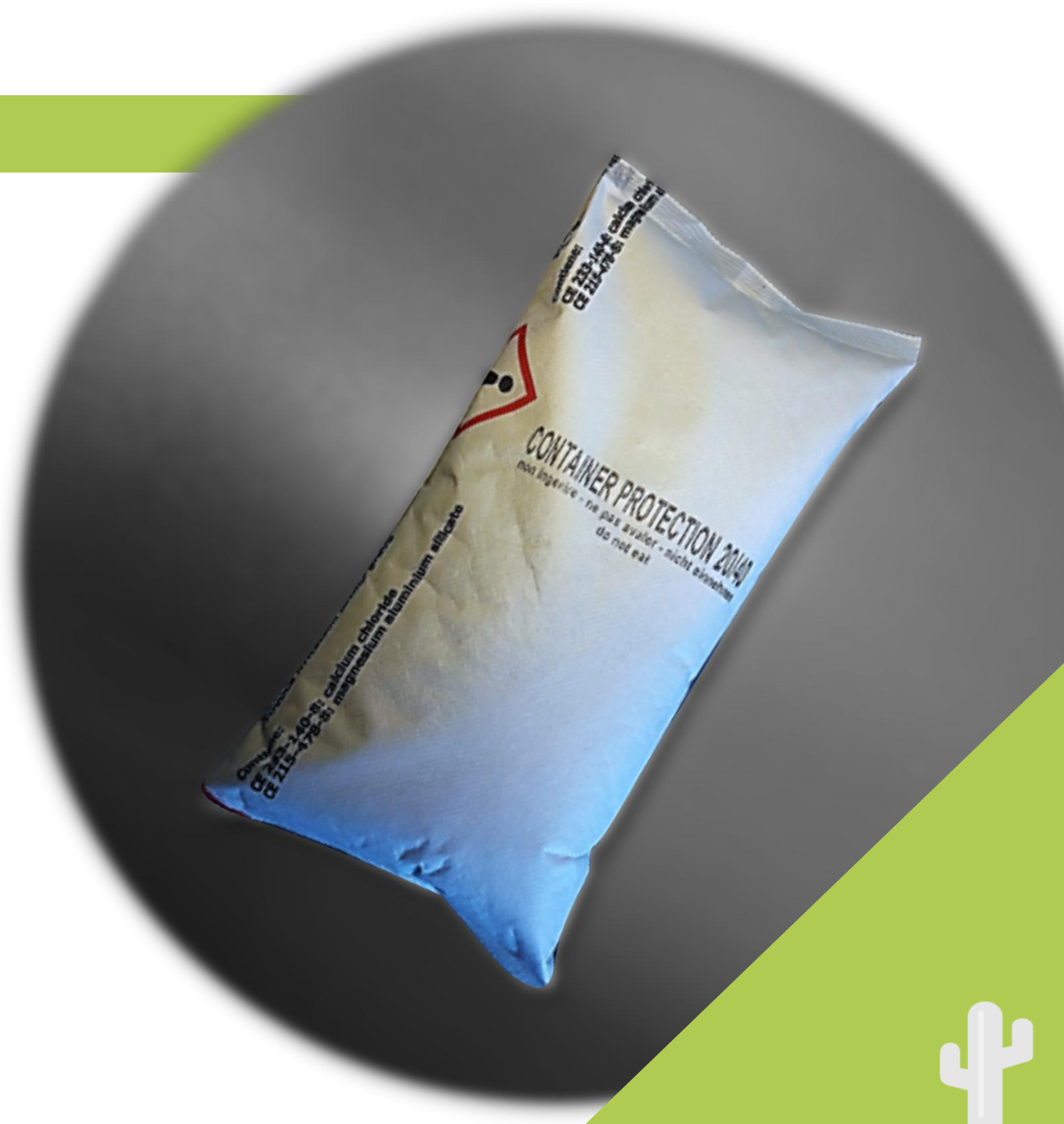
Rozmiary od 500 gram do 2 kg

Dostosowanie

Neutralne logo, logo klienta lub nasze
Możliwość zastosowania plastikowego uchwytu

Reference use quantity (for non-hygroscopic goods)

- 40 worków (1 kg każdy) dla kontenera typu '40
- 20 worków (1 kg każdy) dla kontenera typu '40





SUROWCE I MATERIAŁY





SUROWCE I MATERIAŁY

Bentonit (glina)

Dostępny w big-bagach
800-1000 kg

Żel krzemionkowy

Dostępny w big-bagach
800 - 1000 kg
oraz w workach 20-25 kg

Sita molekularne
na zamówienie

Typy:

Biały lub pomarańczowy
(z oznaczeniem tonu)

Rozmiary:

Pełne kule

2.5 - 6 mm średnicy

Połamane kule

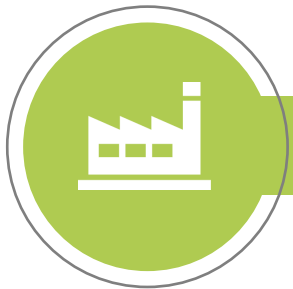
0.5 – 2 mm średnicy





OPAKOWANIA W PRZEMYŚLE





SPECJALNY EKRAN PET/AL/PE

Zwykłe zwoje

Dostępne szerokości

600 mm	700 mm	750 mm	800 mm	900 mm
1000 mm	1050 mm	1100 mm	1200 mm	1250 mm
1300 mm	1400 mm	1500 mm	1600 mm	

Zwój: 76 mm

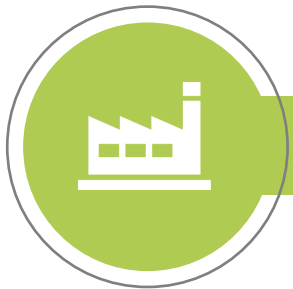
Długość zwoju: 250 m

Nadruki neutralne lub dedykowane

Standard certyfikacji

MIL - PRF 131K – CLASS 1





SPECJALNY EKRAN PET/AL/PE

Złożone zwoje

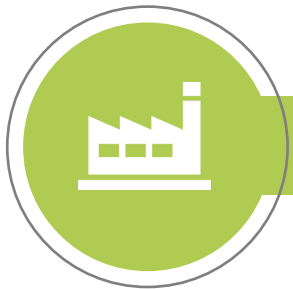
Łączenie kilku prostych rolek poprzez laminowanie pozwala uzyskać przewijaną rolkę o szerokości do 10 metrów.

Doskonała szczelność spoiny

Szerokość: od 1650 mm do 10 m

Długość: zależnie od zamówienia





SPECJALNY EKRAN PET/AL/PE

Rolki rurowe i fałdowe

Uzyskiwane przez łączenie arkuszy papieru
zgrzewane po obu stronach

Wymiary

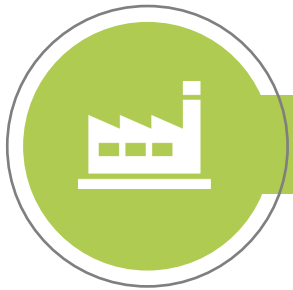
Rurowy

średnica od 38 do 100 cm
(maksymalna szerokość 1600 mm)

Z klinami

diameter till 153 cm





SPECJALNY EKRAN PET/AL/PE HDT

Bariera typu Raphia

Bariera charakteryzująca się doskonałą odpornością mechaniczną na przebicie i rozerwanie dzięki splotowi PE.

Odporność na przebicie

ASTM D 53455.5.5

/

37

N

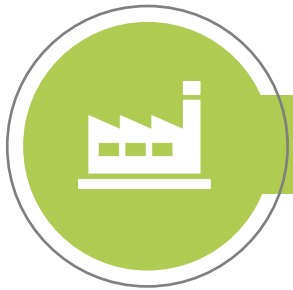
Łączy w sobie funkcję bariery dla wilgoci z izolacją wyższą odpornością na rozciąganie:

- Oszczędność czasu i kosztów dzięki umieszczeniu dodatkowych folii lub materiałów ochronnych.
- Idealny do pakowania towarów wielkogabarytowych o nieregularnych kształtach lub wielokrotnych przeładunków.

Laminat charakteryzuje się następującym składzie:

PET 12 μm + **ALU** 9 μm + **PE** 100 μm HDT forma tkana





SPECJALNY EKRAN Non-Woven + PELD + AL + PELD

Włóknina AlubARRIER

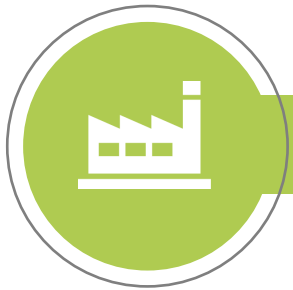
Łączy w sobie efekt barierowy warstwy aluminium z warstwą włókniny.

- Znaczny wzrost wytrzymałości mechanicznej folii
- Idealna do pakowania nawet najbardziej delikatnych powierzchni towarów.

Włóknina posiada następujący skład:

Włóknina + PELD + AL12 μ + PELD75 μ





EKRAN PET/AL/PE

Indywidualne torby i rękawy

- Zapewniają izolację towaru, palety lub całego kontenera przed wilgocią z zewnątrz

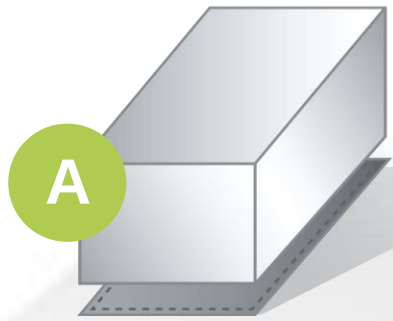
- Całkowite dostosowanie kształtów i rozmiarów zgodnie z wymaganiami klienta

- Wymiary od rękawów 20x20 cm do worków kontenerowych 20/40 stóp

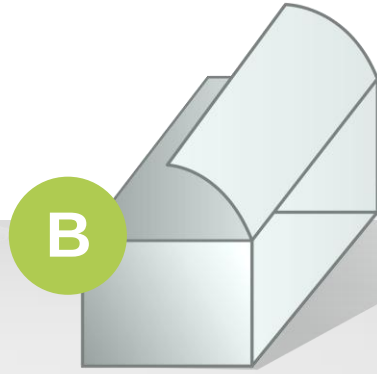




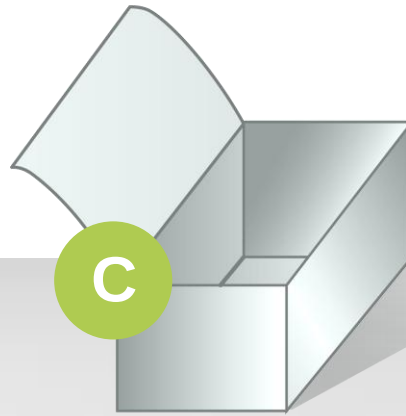
DOSTĘPNE WARIANTY



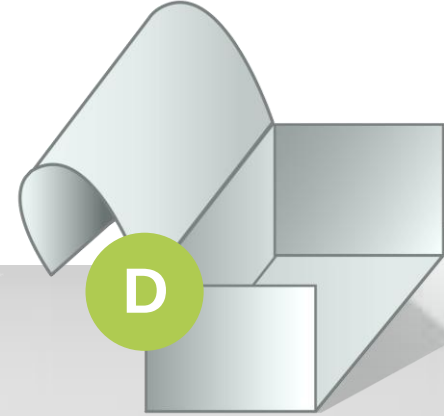
A



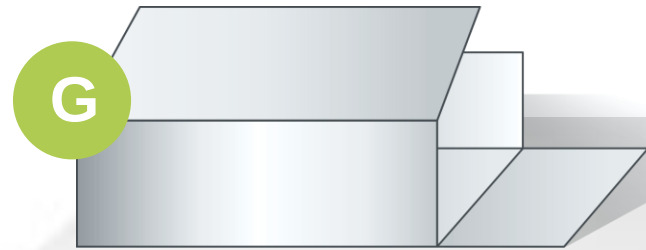
B



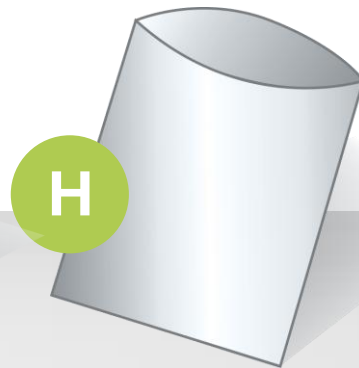
C



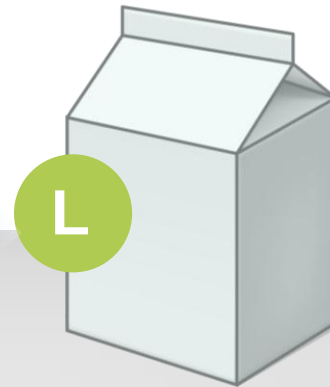
D



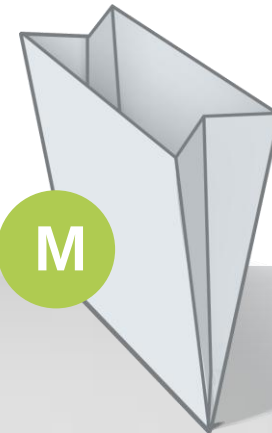
G



H

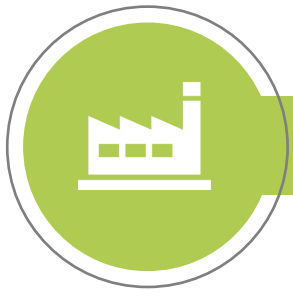


L



M





FOLIA DO PAKOWANIA

Folia techniczna o wysokiej wytrzymałości, idealna do pokrywania drewnianych klatek i skrzyń, odporna na duże naprężenia i zapobiegająca ryzyku rozerwania i / lub złamania.

Specyfikacje

Folia dostępna w różnych grubościach i kolorach

Odporność na wilgoć i UV w standardzie 18 miesięcy

Dostarczane w rolkach, ciętych arkuszach lub niestandardowych torbach ochronnych





TRASPARENTE

Innowacja w pakowaniu

NEW

Innowacyjne rozwiązanie *Działu B+R* of Desert S.r.l

Całkowita widoczność zasobów w środku

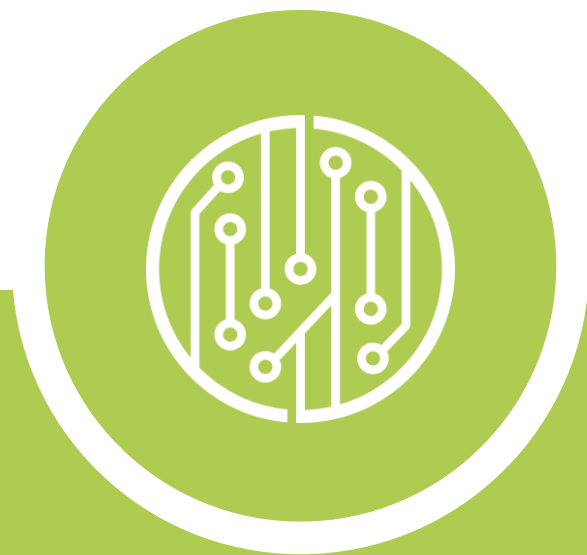
Zachowany efekt bariery dla wilgoci

Doskonała transmisja danych
(brak odbicia sygnału)

Łatwa i szybka obsługa przez operatora

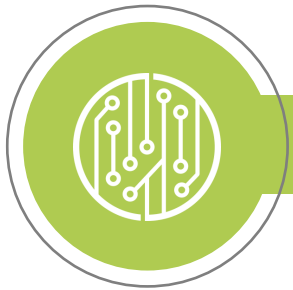
Idealna do towarów podlegających
częstym kontrolom celnym





TECNOLOGIA





REJESTRATOR DANYCH

Twój transport pod kontrolą

Jednoczesne monitorowanie podstawowych parametrów, takich jak:

■ Temperatura ■ Wilgotność ■ Uderzenia & przechył

Gwarancja na baterię: 24 miesiące

Wysoka odporność na uderzenia

Łatwa konfiguracja

Zebrane dane można pobrać i przeglądać je w aplikacji





**TOWARY
DEDYKOWANE**





TOWARY DEDYKOWANE

NEW

Desert S.r.l

produkuje całą gamę towarów
szytych na miarę, według
potrzeb oraz specyfikacji klienta,
na podstawie opracowanej
specyfikacji oraz wykorzystania
środków ochrony w absorpcji
i/lub retencji molekularnej, takiej
jak worki filtracyjne do użytku
przemysłowego.



Zapraszamy do kontaktu!



Desert S.r.l

info@desertdisidratanti.com

Kontakt na rynku Polskim

poland@desertdisidratanti.com

Desert DISIDRATANTI S.r.l.

Via Maiolo, 55 - 10044 Pianezza (TO) - Italy

Tel. +39 011.41.60.903

www.desertdisidratanti.com