

OGNIOODPORNE TAŚMY PRZENOŚNIKOWE I ELEWATOROWE

ZGODNE Z EUROPEJSKĄ NORMĄ EN 12882





W tej części opisano taśmy bezpieczeństwa DEPREUX do dużych obciążeń, w przypadku których istnieje wymagania antystatyczności i bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z normą europejską EN12882.

Zakres produktu: 250N/mm do 5400N/mm oraz max.

Szerokość 1 800mm,

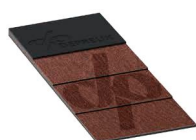
Standardowa taśma składa się głównie ze składników petrochemicznych, dlatego jest wysoce łatwopalna i trudna do gaszenia.

W taśmach specjalistycznych o wyższych standardach bezpieczeństwa do chemicznej formuły elastomerów w rdzeniu i okładce dodawane są komponenty promujące przepływ ładunków elektrostatycznych; dodawane są też środki zmniejszające palność i środki specjalne w celu powstrzymania ognia i wzrostu temperatury.

Konstrukcja taśmy

Taśmy przenośnikowe i elewatorowe składają się z poniższych elementów:

- rdzenia tkaninowego lub z linkami stalowymi (patrz szczegóły na str. 12 do 19),
- dwóch gumowych okładek: górna okładka zapewniająca kontakt z transportowanym materiałem oraz dolna zapewniająca kontakt z bębniami przenośników.



WIELOPRZEKŁADKOWA

(szczegóły str. 12)
DELTA



POLIESTER TYPU STRAIGHT-WARP

(szczegóły str. 13)
DX FLEX



ARAMIDOWY TYPU STRAIGHT-WARP

(szczegóły str. 14)
DX FLEXAMID



SOLID WOVEN

(szczegóły str. 15)
DYNA



LINKI STALOWE

(szczegóły str. 16)
DX-ST



STALOWY TYPU STRAIGHT-WARP

(szczegóły str. 18)
DX-MAT

Europejska norma EN 12882. Ta norma określa różne wymagania bezpieczeństwa dla różnych kategorii zagrożeń zidentyfikowanych przez użytkownika dla różnych zastosowań. Użytkownik musi wybrać kategorie taśm najbardziej odpowiednie w zależności od Zastosowania. Istnieją cztery główne zagrożenia określone przez europejską normę EN12882

- ryzyko wyładowań elektrostatycznych zgodnie z normą ISO 284,
- ryzyko wystąpienia małych płomieni zgodnie z normą ISO 340,
- ryzyko pożaru EN12881 -1
- ryzyko tarcia bębna EN 1554.

Rodzaj zastosowanej taśmy zależy od istniejącego zagrożenia oraz częstotliwości jego występowania. Zagrożenia wymienione powyżej nie są jedyną cechą do rozważenia. Inne aspekty, które należy wziąć pod uwagę, to wpływ na zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko.

RÓŻNE RODZAJE OKŁADEK

Produkt	Specyfikacja	Indeks ścieralności (mm ³)	Odporność na zerwanie (Mpa)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Skład	Zakres temperatur		Correspondances and other denominations	
						DELTAFLAM / DX FLEX / DX-ST /DX-MAT	DYNAFLAM		
2A / 2B	STD	< 200	> 14	> 350	SBR	-25°C to +80°C	0°C to +50°C	DIN22102 - DELTAFLAM K1 & S1	K1 for 2A, S1 for 2B
	Premium	< 120	> 18	> 400	SBR			DIN 22102 - DELTAFLAM K2 & S2	K2 for 2A, S2 for 2B
	MOR	< 170	> 13	> 450	SBR/NBR			DIN 22102 - DELTAFLAM K3 & S3	K3 for 2A, S3 for 2B
2A	SOR	< 170	> 13	> 350	NBR			-	-
3A / 3B	STD	< 200	> 14	> 350	SBR			-	-
	Premium	< 120	> 20	> 400	SBR			-	-
4A / 4B	STD	< 200	> 14	> 350	SBR			-	-
5A	MOR	< 160	> 15	> 350	CR	-25°C to +110°C		DIN 22109-4 - DELTAFLAM VT	-