

TAŚMY PRZENOŚNIKOWE I ELEWATOROWE  
ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ





Taśmy opisane w tej części służą do transportu gorących produktów o temperaturach wyższych niż 80°C i mogą być stosowane do transportu gorących materiałów do 200°C.

Aby poprawić żywotność taśmy zalecamy:

- zmaksymalizować grubość górnej powłoki,
- zmaksymalizować grubość rdzenia, np. użyć jednej przekładki więcej niż normalnie (4 przekładki zamiast 3)

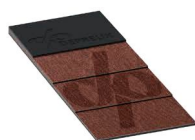
Specjalne taśmy, które muszą być odporne na gorąco, oleje i płomienie: DELTAFORCE o następujących właściwościach.

- umożliwiają transport materiałów do maksymalnej temperatury 110 st. C,
- odpowiadają normie bezpieczeństwa NF EN 1 2882, klasa 5A, próba antystatyczna, test czarny bębna i test mini sztolni palności,
- mają okładkę z polichloroprenu, o średniej odporności na olej / tłuszcz.

### Konstrukcja taśm

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 bębnami przenośników.



**WIELOPRZEKŁADKOWA**

(szczegóły str. 12)  
DELTA



**POLIESTER TYPU STRAIGHT-WARP**

(szczegóły str. 13)  
DX FLEX



**ARAMIDOWY TYPU STRAIGHT-WARP**

(szczegóły str. 14)  
DX FLEXAMID



**LINKI STALOWE**

(szczegóły str. 16)  
DX-ST



**STALOWY TYPU STRAIGHT-WARP**

(szczegóły str. 18)  
DX-MAT

Taśmy DEPREUX są zgodne z Międzynarodową Normą w zakresie przenoszenia gorących materiałów ISO 4195 (1&2).

Norma określa trzy kategorie taśm termoodpornych. Produkujemy kategorie T2, T3.

Każda kategoria bezpieczeństwa określa dozwolone zmiany właściwości mechanicznych okładek.

Odchylenie od początkowych wartości właściwości mechanicznych		Rodzaj taśm	
		T2	T3
<b>Temperatura testowa</b>		125°C	150°C
<b>Czas trwania testu</b>		7 days	7 days
<b>Max. odchylenie</b>			
<b>Wydłużenie przy pęknięciu</b>	<b>Max. odchylenie od początkowej wartości %</b>	-50	-55
	<b>Minimalna wartość %</b>	200	180
<b>Odporność na zerwanie</b>	<b>Max. odchylenie od początkowej wartości %</b>	-30	-40
	<b>Minimalna wartość Mpa</b>	10	5

W tej tabeli opisano charakter okładek, a także jej właściwości mechaniczne. Nasze zaangażowanie w zakresie odporności na temperaturę ogranicza się do zgodności składników z normą ISO 4195.

Kategorie odporności na ciepło	Temp. użyta do testu starzenia zgodnie z ISO 4195 (1&2)	Ciągła temp. pracy materiału	Max. temp. przenoszonego materiału	Okładki			
				Indeks ścierania	Odporność na zerwanie	Wydłużenie przy zerwaniu	Skład
	°C	°C	°C	mm <sup>3</sup>	Mpa	%	
T2	125°C	-20°C do +125°C	+150°C	<150	>15	>400	SBR
T3	150°C	-20°C do +150°C	+200°C	<100	>13	>290	EPDM