

PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY 1EL07



Przewód elastyczny techniczny 1EL07 do transportu grawitacyjnego i pneumatycznego mediów gazowych, stałych i ciekłych, powodujących duże ścieranie (takich jak trociny, wióry, pyły ceramiczne, piasek, żwir, cząsteczki szklane, granulaty, roztwory wodne, zawiesiny, szlam itp.) ; stosowany min. w przemyśle drzewnym, meblarskim, ceramicznym, kopalniach piasku i żwiru, w przemysłowych i drogowych maszynach czyszczących, w środowiskach zagrożonych wybuchem, w pompach o dużej wydajności jako wąż ssawny.

Materiał ścianki	poliuretan poliestrowy przewodzący ładunki elektryczne
Grubość ścianki	5,0 ÷ 7,0 mm
Podstawa konstrukcji węża	drut stalowy sprężynowy czarny
Średnica drutu	4,0 ÷ 4,6 mm w zależności od średnicy węża
Długości handlowe	standardowo do 10 mb
Kolor	czarny, nieprzeźroczysty
Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych	poprzez uziemienie spirali
Rezystancja powierzchniowa	$<10^3 \text{ Ohm}$
Współczynnik ścieralności	43 mm ³
Odporność chemiczna	patrz tabela odporności chemicznej
Odporność termiczna	- 30 ÷ +80°C
Właściwości	bardzo dobra odporność na ścieranie, dobra odporność chemiczna, dobra odporność na hydrolizę
Zastosowanie	do transportu grawitacyjnego i pneumatycznego mediów gazowych, stałych i ciekłych, powodujących duże ścieranie (takich jak trociny, wióry, pyły ceramiczne, piasek, żwir, cząsteczki szklane, granulaty, roztwory wodne, zawiesiny, szlam itp.) ; stosowany min. w przemyśle drzewnym, meblarskim, ceramicznym, kopalniach piasku i żwiru, w przemysłowych i drogowych maszynach czyszczących, w środowiskach zagrożonych wybuchem, w pompach o dużej wydajności jako wąż ssawny

Wymiary

Kod wyrobu	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Masa [kg/m]	Ciśnienie robocze [bar]	Odporność na próżnię		Podciśnienie [bar]
					[mm H ₂ O]	[bar]	
PET-1EL07-0200	200	218	12,00	4,3	Ok. 80%	0,800	0,200
PET-1EL07-0250	250	270	15,00	3,9			
PET-1EL07-0300	300	320	18,00	3,5			
PET-1EL07-0350	350	370	21,00	3,0			
PET-1EL07-0400	400	420	24,00	2,5			

Przewody elastyczne o innych średnicach z zakresu 200 ÷ 400 mm dostępne po wcześniejszym uzgodnieniu.

Uwaga: ze względu na bardzo duży promień zginania, przewody PET-1EL07 są w praktyce odcinkami prostymi.