

PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY ITM17



Przewód elastyczny techniczny ITM17 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 pompach o dużej wydajności jako przewód ssawny.

Materiał ścianki	poliuretan na bazie poliuretanu poliestrowego o podwyższonej odporności na temperaturę
Grubość ścianki	5,0 ÷ 7,0 mm
Podstawa konstrukcji	drut stalowy sprężynowy czarny
Średnica drutu	4,0 ÷ 4,6 mm w zależności od średnicy węża
Długości handlowe	standardowo do 10 mb
Kolor	transparentny, przeźroczysty
Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych	poprzez uziemienie spirali
Rezystancja powierzchniowa	$10^{10} \div 10^{12} \Omega$, w zależności od wilgotności
Klasa palności	V – II zgodnie z UL 94
Współczynnik ścieralności	40 mm ³
Odporność chemiczna	patrz tabela odporności chemicznej
Odporność termiczna	- 40 ÷ +140 °C
Właściwości	bardzo dobra odporność na ścieranie, dobra odporność chemiczna, bardzo dobra odporność termiczna, 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 pompach o dużej wydajności jako wąż ssawny

Wymiary

Kod wyrobu	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnątrzną [mm]	Masa [kg/m]	Ciśnienie robocze [bar]	Odporność na próżnię [mm H ₂ O]	Podciśnienie [bar]
PET-ITM17-0200	200	218	12,00	4,3	Ok. 80%	0,800 0,200
PET-ITM17-0250	250	270	15,00	3,9		
PET-ITM17-0300	300	320	18,00	3,5		
PET-ITM17-0350	350	370	21,00	3,0		
PET-ITM17-0400	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-ITM17 są w praktyce odcinkami prostymi.