

PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY ITM16



Przewód elastyczny techniczny ITM16 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.

Materiał ścianki	poliuretan na bazie poliuretanu poliestrowego o podwyższonej odporności na temperaturę
Grubość ścianki	2,4 mm
Podstawa konstrukcji węża	drut stalowy sprężynowy, pomiedziowany lub czarny
Średnica drutu	2,5 ÷ 3,5 mm w zależności od średnicy węża
Długości handlowe	standardowo do 20 mb, dla niektórych średnic po wcześniejszym uzgodnieniu do 30 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

Wymiary

Kod wyrobu	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnątrzna [mm]	Promień zginania [mm]	Masa [kg/m]	Ciśnienie robocze [bar]	Odporność na próżnię [mm H ₂ O]	[bar]	Podciśnienie [bar]
PET-ITM16-0100	100	110	2600	2,32	2,1	Pełna odporność na próżnię	1,000	0,000
PET-ITM16-0105	105	115	2700	2,41	2,0			
PET-ITM16-0110	110	120	2800	2,51	2,0			
PET-ITM16-0115	115	125	2900	2,62	1,8			
PET-ITM16-0120	120	130	3000	2,73	1,8			
PET-ITM16-0125	125	135	3150	2,85	1,7			
PET-ITM16-0127	127	137	3225	2,91	1,7			
PET-ITM16-0130	130	140	3300	2,98	1,7			
PET-ITM16-0135	135	145	3400	3,09	1,6	Ok. 90%	0,900	0,100
PET-ITM16-0140	140	150	3500	3,20	1,6			
PET-ITM16-0145	145	155	3625	3,31	1,5	Ok. 70%	0,700	0,300
PET-ITM16-0150	150	160	3750	3,42	1,5			
PET-ITM16-0160	160	170	4000	4,06	1,4	Ok. 65%	0,650	0,350
PET-ITM16-0165	165	175	5250	4,23	1,3			
PET-ITM16-0170	170	180	4500	4,40	1,3	Ok. 50%	0,500	0,500
PET-ITM16-0180	180	190	4500	4,79	1,3			
PET-ITM16-0185	185	195	4750	4,95	1,2	Ok. 40%	0,400	0,600
PET-ITM16-0190	190	200	4750	5,12	1,2			
PET-ITM16-0200	200	210	5000	5,47	1,1	Ok. 35%	0,350	0,650
PET-ITM16-0203	203	213	5100	5,57	1,0			
PET-ITM16-0210	210	220	5330	5,78	1,0			
PET-ITM16-0220	220	230	5650	6,08	1,0			
PET-ITM16-0226	226	236	5800	6,21	0,9			
PET-ITM16-0240	240	250	6200	6,37	0,8			
PET-ITM16-0250	250	260	6600	6,60	0,8			
PET-ITM16-0275	275	285	6900	6,76	0,7			
PET-ITM16-0280	280	290	7200	6,92	0,7			
PET-ITM16-0300	300	310	7200	7,27	0,7			
PET-ITM16-0315	315	325	7440	7,53	0,7	Ok. 30%	0,300	0,700
PET-ITM16-0320	320	330	7520	7,62	0,6			
PET-ITM16-0350	350	360	8000	8,15	0,6			
PET-ITM16-0355	355	365	8050	8,21	0,5			
PET-ITM16-0400	400	410	8500	8,77	0,5			
PET-ITM16-0450	450	460	9500	9,60	0,5	Ok. 30%	0,300	0,700
PET-ITM16-0500	500	510	15000	12,00	0,3			

Przewody elastyczne o innych średnicach z zakresu 100 ÷ 500 mm dostępne po wcześniejszym uzgodnieniu.