

PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY ITM01



Przewód elastyczny techniczny ITM01 jest stosowany 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	0,7 mm
Podstawa konstrukcji węża	drut stalowy sprężynowy pomiedziowany
Średnica drutu	1,2 ÷ 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	$10^{10} \div 10^{12}$ Ohm, w zależności od wilgotności
Klasa palności	V – II zgodnie z UL 94
Współczynnik ścieralności	30 mm ³
Odporność chemiczna	patrz tabela odporności chemicznej
Odporność termiczna	- 30 ÷ +104 °C
Właściwości	bardzo dobra odporność na ścieranie, dobra elastyczność, 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 zewnętrzna [mm]	Promień zginania [mm]	Masa [kg/m]	Ciśnienie robocze [bar]	Odporność na próżnię		Podciśnienie [bar]
						[mm H ₂ O]	[bar]	
PET-ITM01-0020	20	25	25	0,29	3,1	8000	0,784	0,216
PET-ITM01-0025	25	30	30	0,33	3,1	7800	0,764	0,236
PET-ITM01-0032	32	37	37	0,36	2,4	7000	0,686	0,314
PET-ITM01-0038	38	44	44	0,37	1,9	6500	0,637	0,363
PET-ITM01-0040	40	45	46	0,39	1,9	6500	0,637	0,363
PET-ITM01-0042	42	46	46	0,40	1,7	5700	0,558	0,442
PET-ITM01-0045	45	48	46	0,40	1,7	5700	0,558	0,442
PET-ITM01-0050	50	56	56	0,41	1,6	4900	0,480	0,520
PET-ITM01-0055	55	61	61	0,44	1,5	4200	0,411	0,589
PET-ITM01-0060	60	66	66	0,48	1,4	4200	0,411	0,589
PET-ITM01-0063	63	69	69	0,50	1,3	3700	0,362	0,638
PET-ITM01-0065	65	72	72	0,51	1,2	3500	0,343	0,657
PET-ITM01-0070	70	77	77	0,54	1,1	3500	0,343	0,657
PET-ITM01-0075	75	82	82	0,58	1,0	2800	0,274	0,726
PET-ITM01-0080	80	88	88	0,67	0,9	2500	0,245	0,755
PET-ITM01-0082	82	90	90	0,69	0,8	2200	0,215	0,785
PET-ITM01-0085	85	92	93	0,71	0,8	2200	0,215	0,785
PET-ITM01-0090	90	98	98	0,76	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0095	95	103	103	0,78	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0100	100	108	108	0,81	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0105	105	113	118	0,84	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0110	110	118	118	0,87	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0115	115	123	123	0,90	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0120	120	128	128	0,94	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0125	125	133	133	0,99	0,6	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0127	127	135	135	1,01	0,5	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0130	130	138	138	1,03	0,5	2000	0,196	0,804
PET-ITM01-0135	135	143	143	1,05	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0140	140	148	148	1,08	0,5	1500	0,147	0,853

PET-ITM01-0145	145	153	153	1,12	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0150	150	158	158	1,16	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0160	160	168	168	1,23	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0165	165	173	173	1,28	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0170	170	178	178	1,32	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0180	180	188	188	1,41	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0185	185	185	185	1,44	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0190	190	198	198	1,47	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0200	200	208	208	1,54	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM01-0203	203	211	211	1,59	0,3	1000	0,098	0,902
PET-ITM01-0210	210	218	218	1,63	0,3	1000	0,098	0,902
PET-ITM01-0220	220	228	228	1,71	0,3	700	0,068	0,932
PET-ITM01- 0226	226	234	234	1,73	0,2	700	0,068	0,932
PET-ITM01-0240	240	248	248	1,78	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0250	250	258	258	1,93	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0275	275	283	283	2,15	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0280	280	288	288	2,20	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0300	300	308	308	2,51	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0315	315	323	323	2,78	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0320	320	328	328	2,92	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0350	350	358	358	2,98	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0355	355	363	363	3,01	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0400	400	408	408	3,15	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0450	450	460	460	5,10	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM01-0500	500	510	520	6,30	0,1	500	0,049	0,951

Przewody elastyczne o innych średnicach z zakresu 20 ÷ 500 mm dostępne po wcześniejszym uzgodnieniu.