

PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY ITM02



Przewód elastyczny techniczny ITM02 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	0,9 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, przezroczysty
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]	Ciężnienie robocze [bar]	Odporność na próżnię		Podciśnienie [bar]
						[mm H ₂ O]	[bar]	
PET-ITM02-0020	20	27	40	0,30	3,1	8000	0,784	0,216
PET-ITM02-0025	25	32	47	0,34	3,1	7800	0,764	0,236
PET-ITM02-0032	32	39	59	0,38	2,4	7000	0,686	0,314
PET-ITM02-0038	38	46	70	0,41	1,9	6500	0,637	0,363
PET-ITM02-0040	40	48	72	0,44	1,9	6500	0,637	0,363
PET-ITM02-0042	42	50	75	0,46	1,7	5700	0,558	0,442
PET-ITM02-0045	45	53	80	0,48	1,7	5700	0,558	0,442
PET-ITM02-0050	50	58	87	0,51	1,6	4900	0,480	0,520
PET-ITM02-0055	55	63	95	0,56	1,5	4200	0,411	0,589
PET-ITM02-0060	60	68	102	0,61	1,4	4200	0,411	0,589
PET-ITM02-0063	63	71	109	0,64	1,2	3500	0,343	0,657
PET-ITM02-0065	65	73	115	0,67	1,2	3500	0,343	0,657
PET-ITM02-0070	70	78	120	0,71	1,1	3500	0,343	0,657
PET-ITM02-0075	75	83	125	0,76	1,0	2800	0,274	0,726
PET-ITM02-0080	80	88	135	0,83	0,9	2500	0,245	0,755
PET-ITM02-0082	82	90	138	0,84	0,8	2200	0,215	0,785
PET-ITM02-0085	85	93	145	0,86	0,8	2200	0,215	0,785
PET-ITM02-0090	90	100	150	0,90	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0095	95	105	158	0,97	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0100	100	110	165	1,01	0,8	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0105	105	115	172	1,05	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0110	110	120	180	1,10	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0115	115	125	187	1,15	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0120	120	130	195	1,21	0,7	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0125	125	135	203	1,27	0,6	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0127	127	137	206	1,29	0,5	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0130	130	140	210	1,31	0,5	2000	0,196	0,804
PET-ITM02-0135	135	145	218	1,35	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0140	140	150	225	1,39	0,5	1500	0,147	0,853

PET-ITM02-0145	145	155	232	1,44	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0150	150	160	240	1,48	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0160	160	170	255	1,67	0,5	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0165	165	175	265	1,74	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0170	170	180	275	1,82	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0180	180	190	285	1,97	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0185	185	195	295	2,03	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0190	190	200	300	2,09	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0200	200	210	315	2,21	0,4	1500	0,147	0,853
PET-ITM02-0203	203	213	321	2,24	0,3	1000	0,098	0,902
PET-ITM02-0210	210	220	334	2,30	0,3	1000	0,098	0,902
PET-ITM02-0220	220	230	353	2,40	0,3	700	0,068	0,932
PET-ITM02-0226	226	236	362	2,50	0,2	700	0,068	0,932
PET-ITM02-0240	240	250	380	2,64	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0250	250	260	390	2,71	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0275	275	285	314	2,95	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0280	280	290	420	3,00	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0300	300	310	445	3,24	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0315	315	325	465	3,46	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0320	320	330	470	3,50	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0350	350	360	510	3,70	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0355	355	365	520	3,78	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0400	400	410	573	4,03	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0450	450	460	610	5,80	0,1	500	0,049	0,951
PET-ITM02-0500	500	510	650	7,10	0,1	500	0,049	0,951

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