

## PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY ITM03



**Przewód elastyczny techniczny ITM03** 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.

<b>Materiał ścianki</b>	poliuretan na bazie poliuretanu poliestrowego o podwyższonej odporności na temperaturę
<b>Grubość ścianki</b>	1,4 mm
<b>Podstawa konstrukcji węża</b>	drut stalowy sprężynowy pomiedziowany
<b>Średnica drutu</b>	1,4 ÷ 3,5 mm w zależności od średnicy węża
<b>Długości handlowe</b>	standardowo do 20 mb, dla niektórych średnic po wcześniejszym uzgodnieniu do 30 mb
<b>Kolor</b>	transparentny, przezroczysty
<b>Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych</b>	poprzez uziemienie spirali
<b>Rezystancja powierzchniowa</b>	$10^{10} \div 10^{12}$ Ohm, w zależności od wilgotności
<b>Klasa palności</b>	V – II zgodnie z UL 94
<b>Współczynnik ścieralności</b>	30 mm <sup>3</sup>
<b>Odporność chemiczna</b>	patrz tabela odporności chemicznej
<b>Odporność termiczna</b>	- 30 ÷ +104 °C
<b>Właściwości</b>	bardzo dobra odporność na ścieranie, dobra elastyczność, dobra odporność chemiczna, bardzo dobra odporność termiczna, dobra odporność na hydrolizę
<b>Zastosowanie</b>	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 [mmH <sub>2</sub> O] [bar]		Podciśnienie [bar]
PET-ITM03-0020	20	27	40	0,30	4,0	9500	0,931	0,069
PET-ITM03-0025	25	32	47	0,35	4,0	9500	0,931	0,069
PET-ITM03-0032	32	39	59	0,41	3,5	9000	0,882	0,118
PET-ITM03-0038	38	46	70	0,48	3,0	8500	0,833	0,167
PET-ITM03-0040	40	48	72	0,51	2,9	8200	0,803	0,197
PET-ITM03-0042	42	50	75	0,53	2,8	8000	0,784	0,216
PET-ITM03-0045	45	53	80	0,56	2,8	8000	0,784	0,216
PET-ITM03-0050	50	58	87	0,62	2,7	7700	0,754	0,246
PET-ITM03-0055	55	63	95	0,69	2,6	7500	0,735	0,265
PET-ITM03-0060	60	68	102	0,75	2,5	7300	0,715	0,285
PET-ITM03-0063	63	71	109	0,79	2,4	6500	0,637	0,363
PET-ITM03-0065	65	73	115	0,83	2,4	6500	0,637	0,363
PET-ITM03-0070	70	78	120	0,89	2,2	6000	0,588	0,412
PET-ITM03-0075	75	83	125	0,94	2,0	5700	0,558	0,412
PET-ITM03-0080	80	88	135	0,99	1,8	5500	0,539	0,461
PET-ITM03-0082	82	90	138	1,02	1,7	5200	0,509	0,491
PET-ITM03-0085	85	93	143	1,06	1,7	5200	0,509	0,491
PET-ITM03-0090	90	100	150	1,13	1,6	5000	0,490	0,510
PET-ITM03-0095	95	105	158	1,16	1,5	4600	0,450	0,550
PET-ITM03-0100	100	110	165	1,21	1,4	4200	0,411	0,589
PET-ITM03-0105	105	115	173	1,27	1,3	4000	0,392	0,608
PET-ITM03-0110	110	120	180	1,33	1,3	4000	0,392	0,608
PET-ITM03-0115	115	125	187	1,39	1,2	3000	0,294	0,706
PET-ITM03-0120	120	130	195	1,45	1,2	3000	0,294	0,706
PET-ITM03-0125	125	135	203	1,51	1,2	3000	0,294	0,706
PET-ITM03-0127	127	137	207	1,55	1,2	2800	0,274	0,726
PET-ITM03-0130	130	140	210	1,59	1,2	2800	0,274	0,726
PET-ITM03-0135	135	145	218	1,65	1,1	2500	0,245	0,755
PET-ITM03-0140	140	150	225	1,71	1,0	2200	0,215	0,785
PET-ITM03-0145	145	155	233	1,76	1,0	2200	0,215	0,785
PET-ITM03-0150	150	160	240	1,81	1,0	2200	0,215	0,785
PET-ITM03-0160	160	170	255	2,11	0,9	2000	0,196	0,804
PET-ITM03-0165	165	175	258	2,21	0,7	1700	0,166	0,834
PET-ITM03-0170	170	180	260	2,31	0,7	1700	0,166	0,834
PET-ITM03-0180	180	190	285	2,53	0,7	1700	0,166	0,834
PET-ITM03-0185	185	195	295	2,62	0,7	1700	0,166	0,834
PET-ITM03-0190	190	200	300	2,71	0,7	1700	0,166	0,834

PET-ITM03-0200	200	210	315	2,89	0,7	1700	0,166	0,834
PET-ITM03-0203	203	213	322	2,94	0,6	1400	0,137	0,863
PET-ITM03-0210	210	220	334	3,05	0,6	1400	0,137	0,863
PET-ITM03-0220	220	230	353	3,21	0,6	1200	0,117	0,883
PET-ITM03-0226	226	236	362	3,28	0,5	1200	0,117	0,883
PET-ITM03-0240	240	250	380	3,40	0,5	1200	0,117	0,883
PET-ITM03-0250	250	260	390	3,49	0,5	1200	0,117	0,883
PET-ITM03-0275	275	285	420	3,70	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0280	280	290	430	3,78	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0300	300	310	445	3,98	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0315	315	325	465	4,10	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0320	320	330	470	4,15	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0350	350	360	510	4,41	0,4	1100	0,107	0,893
PET-ITM03-0355	355	365	520	4,47	0,3	700	0,068	0,932
PET-ITM03-0400	400	410	573	4,92	0,3	700	0,068	0,932
PET-ITM03-0450	450	460	628	5,80	0,2	500	0,049	0,951
PET-ITM03-0500	500	510	670	7,50	0,1	500	0,049	0,951

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