# PRZEWÓD ELASTYCZNY TECHNICZNY 1UN03

**Przewód elastyczny techniczny 1UN03** 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 polieterowy uniepalniony |
| **Grubość ścianki** | 1,4 mm |
| **Podstawa konstrukcji węża** | drut stalowy sprężynowy pomiedziowany |
| **Średnica drutu** | 1,4 ÷ 3,5 mm w zależności od średnicy węża |
| **Długości handlowe** | standardowo do 20 mb, dla niektórych średnic po wcześniejszym uzgodnieniu do 30 mb |
| **Kolor** | mleczny, nieprzeźroczysty |
| **Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych** | poprzez uziemienie spirali |
| **Rezystancja powierzchniowa** | $10^{10} \div 10^{12}$ Ohm, w zależności od wilgotności |
| **Klasa palności** | V – 0 zgodnie z UL 94 |
| **Współczynnik ścieralności** | 50 $mm^3$ |
| **Odporność chemiczna** | patrz tabela odporności chemicznej |
| **Odporność termiczna** | - 30 ÷ +80$^{\circ}$C |
| **Właściwości** | bardzo dobra odporność na ścieranie, dobra elastyczność, dobra odporność chemiczna, bardzo dobra odporność na hydrolizę, bardzo dobra odporność na mikroby i drobnoustroje, dobra odporność na promieniowanie UV |

| | |
|---|---|
| **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 $H_2O$] | [bar] | |
| PET-1UN03-0020 | 20 | 27 | 40 | 0,30 | 4,0 | 9500 | 0,931 | 0,069 |
| PET-1UN03-0025 | 25 | 32 | 47 | 0,35 | 4,0 | 9500 | 0,931 | 0,069 |
| PET-1UN03-0032 | 32 | 39 | 59 | 0,41 | 3,5 | 9000 | 0,882 | 0,118 |
| PET-1UN03-0038 | 38 | 46 | 70 | 0,48 | 3,0 | 8500 | 0,833 | 0,167 |
| PET-1UN03-0040 | 40 | 48 | 72 | 0,51 | 2,9 | 8200 | 0,803 | 0,197 |
| PET-1UN03-0042 | 42 | 50 | 75 | 0,53 | 2,8 | 8000 | 0,784 | 0,216 |
| PET-1UN03-0045 | 45 | 53 | 80 | 0,56 | 2,8 | 8000 | 0,784 | 0,216 |
| PET-1UN03-0050 | 50 | 58 | 87 | 0,62 | 2,7 | 7700 | 0,754 | 0,246 |
| PET-1UN03-0055 | 55 | 63 | 95 | 0,69 | 2,6 | 7500 | 0,735 | 0,265 |
| PET-1UN03-0060 | 60 | 68 | 102 | 0,75 | 2,5 | 7300 | 0,715 | 0,285 |
| PET-1UN03-0063 | 63 | 71 | 109 | 0,79 | 2,4 | 6500 | 0,637 | 0,363 |
| PET-1UN03-0065 | 65 | 73 | 115 | 0,83 | 2,4 | 6500 | 0,637 | 0,363 |
| PET-1UN03-0070 | 70 | 78 | 120 | 0,89 | 2,2 | 6000 | 0,588 | 0,412 |
| PET-1UN03-0075 | 75 | 83 | 125 | 0,94 | 2,0 | 5700 | 0,558 | 0,412 |
| PET-1UN03-0080 | 80 | 88 | 135 | 0,99 | 1,8 | 5500 | 0,539 | 0,461 |
| PET-1UN03-0082 | 82 | 90 | 138 | 1,02 | 1,7 | 5200 | 0,509 | 0,491 |
| PET-1UN03-0085 | 85 | 93 | 143 | 1,06 | 1,7 | 5200 | 0,509 | 0,491 |
| PET-1UN03-0090 | 90 | 100 | 150 | 1,13 | 1,6 | 5000 | 0,490 | 0,510 |
| PET-1UN03-0095 | 95 | 105 | 158 | 1,16 | 1,5 | 4600 | 0,450 | 0,550 |
| PET-1UN03-0100 | 100 | 110 | 165 | 1,21 | 1,4 | 4200 | 0,411 | 0,589 |
| PET-1UN03-0105 | 105 | 115 | 173 | 1,27 | 1,3 | 4000 | 0,392 | 0,608 |
| PET-1UN03-0110 | 110 | 120 | 180 | 1,33 | 1,3 | 4000 | 0,392 | 0,608 |
| PET-1UN03-0115 | 115 | 125 | 187 | 1,39 | 1,2 | 3000 | 0,294 | 0,706 |
| PET-1UN03-0120 | 120 | 130 | 195 | 1,45 | 1,2 | 3000 | 0,294 | 0,706 |
| PET-1UN03-0125 | 125 | 135 | 203 | 1,51 | 1,2 | 3000 | 0,294 | 0,706 |
| PET-1UN03-0127 | 127 | 137 | 207 | 1,55 | 1,2 | 2800 | 0,274 | 0,726 |
| PET-1UN03-0130 | 130 | 140 | 210 | 1,59 | 1,2 | 2800 | 0,274 | 0,726 |
| PET-1UN03-0135 | 135 | 145 | 218 | 1,65 | 1,1 | 2500 | 0,245 | 0,755 |
| PET-1UN03-0140 | 140 | 150 | 225 | 1,71 | 1,0 | 2200 | 0,215 | 0,785 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PET-1UN03-0145 | 145 | 155 | 233 | 1,76 | 1,0 | 2200 | 0,215 | 0,785 |
| PET-1UN03-0150 | 150 | 160 | 240 | 1,81 | 1,0 | 2200 | 0,215 | 0,785 |
| PET-1UN03-0160 | 160 | 170 | 255 | 2,11 | 0,9 | 2000 | 0,196 | 0,804 |
| PET-1UN03-0165 | 165 | 175 | 258 | 2,21 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0170 | 170 | 180 | 260 | 2,31 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0180 | 180 | 190 | 285 | 2,53 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0185 | 185 | 195 | 295 | 2,62 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0190 | 190 | 200 | 300 | 2,71 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0200 | 200 | 210 | 315 | 2,89 | 0,7 | 1700 | 0,166 | 0,834 |
| PET-1UN03-0203 | 203 | 213 | 322 | 2,94 | 0,6 | 1400 | 0,137 | 0,863 |
| PET-1UN03-0210 | 210 | 220 | 334 | 3,05 | 0,6 | 1400 | 0,137 | 0,863 |
| PET-1UN03-0220 | 220 | 230 | 353 | 3,21 | 0,6 | 1200 | 0,117 | 0,883 |
| PET-1UN03-0226 | 226 | 236 | 362 | 3,28 | 0,5 | 1200 | 0,117 | 0,883 |
| PET-1UN03-0240 | 240 | 250 | 380 | 3,40 | 0,5 | 1200 | 0,117 | 0,883 |
| PET-1UN03-0250 | 250 | 260 | 390 | 3,49 | 0,5 | 1200 | 0,117 | 0,883 |
| PET-1UN03-0275 | 275 | 285 | 420 | 3,70 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0280 | 280 | 290 | 430 | 3,78 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0300 | 300 | 310 | 445 | 3,98 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0315 | 315 | 325 | 465 | 4,10 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0320 | 320 | 330 | 470 | 4,15 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0350 | 350 | 360 | 510 | 4,41 | 0,4 | 1100 | 0,107 | 0,893 |
| PET-1UN03-0355 | 355 | 365 | 520 | 4,47 | 0,3 | 700 | 0,068 | 0,932 |
| PET-1UN03-0400 | 400 | 410 | 573 | 4,92 | 0,3 | 700 | 0,068 | 0,932 |
| PET-1UN03-0450 | 450 | 460 | 628 | 5,80 | 0,2 | 500 | 0,049 | 0,951 |
| PET-1UN03-0500 | 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.