

MATERIÁLOVÝ LIST




OPLÁŠTĚNÁ PTFE TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: ED01
 Rozměry: EN 1514-3 [EN12560-3]

- velmi dobrá odolnost vůči médiím
- nízká propustnost pro plyny a kapaliny
- vynikající dielektrické vlastnosti
- dlouhodobě stálé vlastnosti komprese a obnovy

- pro vysoce korozivní média
- náročné aplikace na těsnost a čistotu
- pro spoje citlivé na pnutí a ohyb
- chemický, petrochemický a potravinářský sektor

| | |
|------------------------------|---|
| Produkt | Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou a korugovaným kroužkem [PW-I] |
| Profil | ED01  |
| Popis | <p>Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 4 mm] a korugovaný kroužek z nerezové oceli 1.4571 [3 mm]. Těsnění se převážně používá ve spojích s ocelovými přírubami a umožňuje relativně vysoké kombinace tlaků a teplot.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290¹.</p> |
| PROVOZNÍ DATA | |
| Tlak | Max. 40 bar ² |
| Teplota | -200°C až 200°C [krátkodobě max. 230°C] |
| Hustota [mDIN 2505] | 1.1 |
| $\sigma_{VU0.1}$ | 8 N/mm ² |
| σ_{V0} | 60 N/mm ² |
| $\sigma_{B0150^\circ C}$ | 30 N/mm ² |
| ATESTY | |
| TA Luft 2002 [VDI 2440/2200] | x |
| BAM oxygen | |
| BAM ethylene/propylene | |
| DVGW [DIN 3535-6] | |
| KTW-guideline | |
| Fire Safe Test | |
| FDA | x* |
| EG 1935/2004 | |
| Blow-out resistance | x |
| Germanischer Lloyd | |

Poznámky: ¹ Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1 | ² max. tlak a max. teplota by se neměla vyskytovat současně | *další informace viz přehled schválení