

MATERIÁLOVÝ LIST

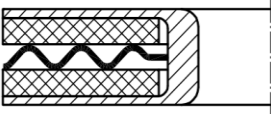


OPLÁŠTĚNÁ PTFE TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: ED30
 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	Opláštěné PTFE těsnění s difúzní bariérou, korugovaným kroužkem a grafitovými vložkami
Profil	ED30 
Popis	<p>Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 3 mm] a dále korugovaný kroužek z nerezové oceli 1.4571 [tl.3 mm] s dvěma grafitovými vložkami z materiálu SIGRAFLEX® EMAIL [každá o tl. 2 mm].</p> <p>Těsnění je vhodné především pro vysoce korozivní média, pro aplikace FDA [potravinářství, farmaceutický průmysl], uplatnění i u přírub citlivých na pnutí a ohyb.</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 to 200°C [krátkodobě 230°C]
Hustota [mDIN 2505]	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	12 N/mm ²
σ_{Vo}	60 N/mm ²
$\sigma_{B0150^\circ C}$	55 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	x
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