

## MATERIÁLOVÝ LIST

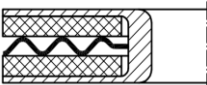
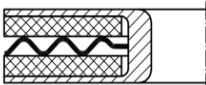
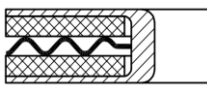


## OPLÁŠTĚNÁ PTFE TĚSNĚNÍ

**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	Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou s korugovaným kroužkem a vláknitopryžovými vložkami	Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou s korugovaným kroužkem a grafitovými vložkami	Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou s korugovaným kroužkem a PTFE vložkami
Profil	ED30 	ED30 	ED30 
Popis	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 vláknitopryžovými vložkami [každá o tloušťce 2 mm]. Těsnění se převážně používá pro smaltované příruby, pro vysoce korozivní média a v aplikacích s vysokými požadavky na čistotu nebo tam kde je nutné splňovat směrnici FDA.	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]. Těsnění je vhodné především pro vysoce korozivní média, pro aplikace FDA [potravinářství, farmaceutický průmysl], uplatnění i u přírub citlivých na pnutí a ohyb.  Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 <sup>1</sup> .	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 PTFE vložkami jakosti UNIFLOUR® [každá o tloušťce 2 mm]. Tento těsnění systém vyhovuje požadavkům FDA.  Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 <sup>1</sup> .

### PROVOZNÍ DATA

	Max. 20 bar <sup>2</sup>	Max. 40 bar <sup>2</sup>	Max. 20 bar <sup>2</sup>
Tlak			
Teplota	-50°C až 150°C [dlouhodobě max. 100°C]	-200°C to 200°C [krátkodobě 230°C]	-200°C až 150°C [krátkodobě 230°C]
Hustota [mDIN 2505]	1.1	1.1	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{VO}$	60 N/mm <sup>2</sup>	60 N/mm <sup>2</sup>	- N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0150^\circ C}$	55 N/mm <sup>2</sup>	55 N/mm <sup>2</sup>	- N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x	x	x
BAM oxygen			
BAM ethylene/propylene			
DVGW [DIN 3535-6]			
KTW-guideline			
Fire Safe Test		x	
FDA	x*	x*	x*
EG 1935/2004			
Blow-out resistance		x	
Germanischer Lloyd			

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