

MATERIÁLOVÝ LIST

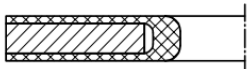
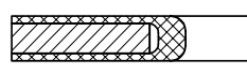
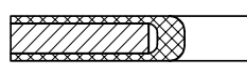
OPLÁŠTĚNÁ PTFE TĚSNĚNÍ



Kategorie: Přírubové těsnění
Výrobce: IDT
Profil: ED10
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 vláknitopryžovou vložkou	Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou a grafitovou vložkou SIGRAFLEX® EMAIL	Těsnění opláštěné PTFE s difúzní bariérou a PTFE vložkou UNIFLOUR®
Profil	ED10 	ED10 	ED10 
Popis	Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 3 mm], uvnitř pláště je vloženo vláknitopryžové těsnění s aramidovými vlákny [tloušťka 3 mm]. Těsnění je doporučeno pro smaltované příruby do jmenovitého rozměru DN 200. Nad DN 200 je doporučován profil ED30 o tloušťce 6,5 mm.	Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 3 mm], uvnitř pláště je vloženo grafitové těsnění z materiálu SIGRAFLEX® EMAIL [tloušťka 3 mm]. Těsnění je doporučeno pro smaltované příruby do jmenovitého rozměru DN 200. Nad DN 200 je doporučován profil ED30 o tloušťce 6,5 mm. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 ¹ .	Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 3 mm], uvnitř pláště je vloženo PTFE těsnění z materiálu UNIFLOUR® WS 7550 [tloušťka 3 mm]. Tento těsnicí systém vyhovuje požadavkům FDA. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 ¹ .

PROVOZNÍ DATA			
Tlak	Max. 20 bar ²	Max. 20 bar ²	Max. 20 bar ²
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 ²	8 N/mm ²	8 N/mm ²
σ_{Vo}	90 N/mm ²	60 N/mm ²	- N/mm ²
$\sigma_{BO150^\circ C}$	60 N/mm ²	30 N/mm ²	- N/mm ²
ATESTY			
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x	x	x
BAM oxygen			
BAM ethylene/propylene			
DVGW [DIN 3535-6]			
KTW-guideline			
Fire Safe Test			
FDA	x*	x*	x*
EG 1935/2004			
Blow-out resistance			
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