

MATERIÁLOVÝ LIST

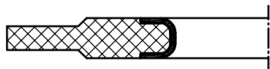


PTFE TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: FD11
 Rozměry: EN 1514-1 [EN12560-1]

- odolnost vůči médiím, UV záření a stárnutí
- pro vysoké provozní teploty, dielektrikum
- velmi dobrá schopnost přizpůsobení, nepřilnavé

- příruby, čerpadla, armatury, potrubí
- chemický a petrochemický sektor
- potravinářství [FDA] a farmacie

Produkt	Nekovové ePTFE těsnění UNIFLUOR® včetně vnitřního lemu a stlačeného středícího okraje z TFM™
Profil	FD11 
Popis	Optimalizované nekovové ePTFE těsnění s multidirekcionální strukturou vláken. Součástí je vnitřní lem z TFM™ 1600 a stlačený středící okraj. Hlavní oblast použití je u spojů citlivých na napětí [např. plastové příruby] s extrémně nízkými koeficienty netěsnosti, u velmi malých plošných tlaků a při maximálních požadavcích na čistotu produktu. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 ¹ .

PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 40 bar ²
Teplota	-200°C až 200°C [krátkodobě až 250°C]
Hustota [mDIN 2505]	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	1.1 N/mm ²
σ_{V0}	120 N/mm ²
$\sigma_{B0300^\circ C}$	- N/mm ²
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	x
BAM ethylene/propylene	
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	
FDA	x
EG 1935/2004	x
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