

## MATERIÁLOVÝ LIST

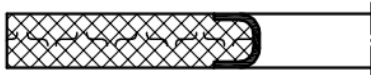


## GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění  
 Výrobce: IDT  
 Profil: FD10  
 Rozměry: EN 1514-1 [EN12560-1]

- nízká propustnost pro plyny a kapaliny
- vysoká odolnost vůči médiím
- flexibilní, měkké a přizpůsobivé
- dlouhodobě stálé vlastnosti komprese a obnovy

- příruby, čerpadla, armatury, potrubí
- zpracování ropy a zemního plynu, energetika
- potravinářství a farmacie
- certifikát TA-LUFT prokazující vynikající těsnost

Produkt	Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO
Profil	FD10 
Popis	<p>Těsnící systém tvoří základní těleso vyrobené z SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené vložkou z nerezové oceli 316L [šíře 0.1 mm] a opatřené vnitřním optimalizovaným lemem z nerezové oceli [1.4571]. Charakteristické vysokou spolehlivostí proti vyfouknutí, masivním vzhledem a vysokou pevností. Snadná manipulace včetně montáže. Dobrá plynotěsnost.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290<sup>1</sup>.</p>

PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 160 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	19 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{Vo}$	200 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	110 N/mm <sup>2</sup>
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	x
BAM ethylene/propylene	
DVGW [DIN 3535-6]	x
KTW-guideline	
Fire Safe Test	x
FDA	
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>3</sup> při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte