

## MATERIÁLOVÝ LIST



## GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění  
 Výrobce: IDT  
 Profil: FD30  
 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 a vnějším lemem SIGRAFLEX® MF
Profil	FD30 
Popis	<p>Těsnící systém tvoří 3 komponenty, základní prvek vyrobený z materiálu SIGRAFLEX® MF [standardní tl. 2.0 mm], vnitřní a vnější lem z nerezové oceli [1.4571] a vrstva PTFE [50 µm]. Struktura těsnění zajišťuje minimální únik, maximální bezpečnost a vysokou chemickou odolnost. Vyhovuje předpisům FDA pro styk s médii. Ideální pro použití ve farmaceutickém a potravinářském sektoru, v aplikacích náročných na čistotu nebo v aplikacích vyžadující absolutní těsnost. Vhodné pro systém pero/drážka.</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	-200°C až 300°C
Hustota [mDIN 2505]	1.3
$\sigma_{V0.1}$	10 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{V0}$	220 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	210 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	x
EG 1935/2004	x
Blow-out resistance	x
Germanischer Lloyd	

**Poznámky:** <sup>1</sup> Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1