

## 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
- vysokotlaké aplikace

Produkt	Grafitové těsnění s vnitřním a vnějším lemem SIGRAFLEX® HOCHDRUCK
---------	---

Profil	FD30 
--------	--

Popis	<p>Těsnící systém tvoří základní těleso vyrobené z SIGRAFLEX® HOCHDRUCK [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je, bez použití lepidla, vyztužené vložkou z nerezové oceli 316L [šíře 0.05 mm] a opatřené vnitřním i vnějším dvojitým lemem z nerezové oceli [1.4571]. Vysoce spolehlivé proti vyfouknutí, masivní konstrukce a vysoká pevnost. Snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 250 barů. Vysoce plynotěsné. Určené pro vysoké provozní teploty. Vhodné pro systém pero/drážka.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].</p>
-------	---

PROVOZNÍ DATA	
---------------	--

Tlak	Max. 250 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	50 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{Vo}$	250 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{BO300^\circ C}$	200 N/mm <sup>2</sup>

ATESTY	
--------	--

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

**Poznámky:** <sup>3</sup>při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte