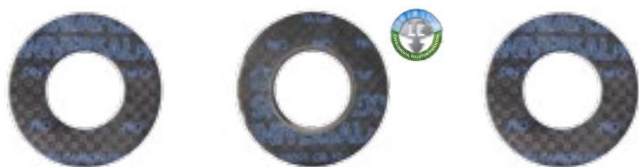


## MATERIÁLOVÝ LIST



## GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

**Kategorie:** Přírubové těsnění  
**Výrobce:** IDT  
**Profil:** FD01  
**Rozměry:** EN 1514-1 [EN12560-1]

- nízká propustnost pro plyny a kapaliny
- vysoká odolnost vůči médiím
- flexibilní, měkké a přizpůsobivé

- příruby, čerpadla, armatury, potrubí
- zpracování ropy a zemního plynu, energetika
- potravinářství a farmacie

Produkt	Grafitové těsnění SIGRAFLEX® UNIVERSAL	Grafitové těsnění SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO	Grafitové těsnění SIGRAFLEX® HOCHDRUCK
Profil	FD01	FD01	FD01
Popis	Těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® UNIVERSAL [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené hrotkovaným plechem z nerezové oceli 316L [tl. 0.1 mm]. Charakteristické vysokou odolností proti vyfouknutí. Snadná manipulace včetně montáže.	Těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené hrotkovaným plechem z nerezové oceli 316L [tl. 0.1 mm]. Charakteristické vysokou odolností proti vyfouknutí. Snadná manipulace včetně montáže.  Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 <sup>1</sup> .	Těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® HOCHDRUCK [stand. tl 2.0 mm], impregnované, vyztužené několika hladkými vložkami z nerezové oceli 316L [tl. 0.05 mm]. Vyroce odolné proti vyfouknutí, masivní konstrukce, vysoká pevnost a snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 250 barů. Vhodné pro použití na zkapalněný zemní plyn [LNG] a ropný plyn [LPG]: využití na lodích, terminálech a u skladovacích nádrží.  Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].

PROVOZNÍ DATA			
Tlak	Max. 100 bar	Max. 100 bar	Max. 250 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>	-250°C až 550°C <sup>3</sup>	-250°C to 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.3	1.3	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	22 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>	18 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{V0}$	160 N/mm <sup>2</sup>	160 N/mm <sup>2</sup>	270 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	140 N/mm <sup>2</sup>	140 N/mm <sup>2</sup>	210 N/mm <sup>2</sup>

ATESTY			
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]		x	při 60 Mpa [pero/drážka]
BAM oxygen	x	x	x
BAM ethylene/propylene			x
DVGW [DIN 3535-6]	x	x	x
KTW-guideline			
Fire Safe Test	x	x	x
FDA			
EG 1935/2004			
Blow-out resistance	x	x	x
Germanischer Lloyd			x

**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