

## MATERIÁLOVÝ LIST




## SPIRÁLOVÉ TĚSNĚNÍ

**Kategorie:** Přírubové těsnění  
**Výrobce:** IDT  
**Profil:** SD10  
**Rozměry:** EN 1514-2 [EN12560-2]

- pro příruby s hladkou i hrubou těsnící lištou
- velmi nízká míra úniku plynů a kapalin
- vysoký teplotní rozsah, vysoká bezpečnost

- pro vysoké tlaky a teploty [kritické podmínky]
- náročné aplikace na čistotu
- splňuje požadavky FDA [PTFE]

Produkt	Spirálové těsnění s výplní z grafitu nebo PTFE s vnitřním a vnějším kroužkem
Profil	
Popis	<p>Spirálové těsnění tvoří navinuté profilové kovové pásky [standard: 1.4541/ASTM 321; jiné materiály jsou možné]. Mezi jednotlivými závitmi kovových pásek jsou vloženy oboustranně přechýlující těsnící pásky z měkkého materiálu [grafit nebo PTFE]. Vnější a vnitřní kroužek stabilizují spirálové vinutí. Vnitřní kroužek chrání mimo jiné těsnící část před médii, zatímco vnější zabezpečuje vystředění vůči šroubům v přírubě. Pro příruby s hladkou a hrubou těsnící lištou, kritické aplikace a extrémní podmínky.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290<sup>1</sup>.</p>

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 320 bar
Teplota	Grafit -200°C až 550°C <sup>3</sup> PTFE -200°C až 250°C
Hustota [mDIN 2505]	1.4 [Grafit] 1.2 (PTFE)
$\sigma_{V0.1}$	30 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 45 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{V0}$	330 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 300 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{B0300^\circ C}$ [200°C]	220 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 240 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]

### ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
BAM ethylene/propylene	Grafit
DVGW [DIN 3535-6]	x
KTW-guideline	
Fire Safe Test	Grafit
FDA	PTFE
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