

## MATERIÁLOVÝ LIST



## KORUGOVANÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění  
 Výrobce: IDT  
 Profil: WD10  
 Rozměry: EN 1514-4 [EN12560-4]

- široký rozsah teplot
- vynikající těsnost vůči plynům a kapalinám
- pro vysoké teploty a tlaky

- pro chemický a petrochemický průmysl
- zařízení pro výrobu páry
- těsnění pro potrubí a vysokotlaké nádoby

Produkt	Korugované těsnění s oboustranným grafitovým obložením
Profil	WD10 
Popis	<p>Těsnění tvoří jádro z nerezové oceli [1.4671] a obložení z grafitové fólie. Vlnitý nosič zajišťuje vysoké stlačení měkkého materiálu, tím dochází ke zvýšení odolnosti proti vyfouknutí a zlepšení stability. Snadná manipulace včetně montáže. Tento těsnicí systém vykazuje již při nepatrných plošných tlacích vysokou těsnost, vysokou přizpůsobovací a vyrovnávací schopnost. Těsnění se používá u přírub s hladkou těsnicí lištou, u přírub s nákrůžkem a výkružkem, pro velké průměry konstrukčních zařízení nebo u zvláštních přírubových spojení.</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	Grafit -200°C až 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	12 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{Vo}$	200 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	200 N/mm <sup>2</sup>
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
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>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