

MATERIÁLOVÝ LIST

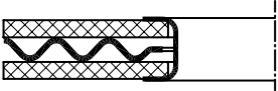


VYSOKOTEPLTNÍ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: WD20
 Rozměry: EN 1514-1/4 [EN12560-1/4]

- vynikající teplotní i chemická odolnost
- ztráta hmotnosti při 800 °C méně než 5%
- mechanicky stabilní

- vysokoteplotní aplikace, distribuce a výroba
- spalovací zařízení, výměníky tepla
- motory, pece, kotle

Produkt	Vysokoteplotní korugované těsnění s vrstvou slídy a vnitřním lemem
Profil	WD20 
Popis	<p>Systém těsnění tvoří vlnitý kroužek [žáruvzdorná ocel 1.4828] o tloušťce 0.5 mm, v celé šíři mezikruží je oboustranně přiloženo slídové obložení [WS3600]. Součástí systému těsnění je vnitřní lem [materiál 1.4828], který zvyšuje odolnost těsnění proti difúzi média a zabraňuje kontaminaci.</p> <p>Vlnitý kroužek může být vrstvou slídy pokryt jen částečně, viz. profil WD22.</p> <p>Hlavní oblast použití jsou vysokoteplotní aplikace s relativně nízkými tlaky. Např. odtah spalin při spalování plynů, pece apod.</p>

PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 5 bar*
Teplota	do 800°C krátkodobě až 900°C
Hustota [mDIN 2505]	1.6 g/cm ³
$\sigma_{VU0.1}$	30 N/mm ²
σ_{V0}	200 N/mm ²
$\sigma_{B0300^\circ C}$	150 N/mm ²

ATESTY

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

Poznámky: * pro vyšší provozní tlaky nás prosím kontaktujte