

TEXIM® e-PTFE

BEZAZBESTOVÉ TĚSNÍCÍ DESKY



HIGH QUALITY

MADE IN GERMANY

VYUŽITÍ

- materiál má téměř neomezenou chemickou odolnost
- těsnění má vysokou úroveň kompenzační schopnosti, pokud jde o mikro a hlavně makro nerovnosti těsnicí plochy
- úniky média, ke kterým může dojít z důvodu drsnosti příruby nebo nesrovnalostí použitých přírub mohou být uzavřeny dokonale vzhledem k vysoké stlačitelnosti a adaptability těsnění
- s ePTFE deskami můžete pokrýt širokou řadu tvarů přírub a technologických zařízení v náročném agresivním prostředí
- vhodné pro potravinářský a farmaceutický průmysl

SLOŽENÍ

- deska vyrobená ze 100% čistého vícesměrně orientovaného expandovaného PTFE

PRODUKTY

- desky 1500x1500 mm
- tloušťky 0,5mm | 1mm | 1,5mm | **2mm** | **3mm** | 6mm
- těsnění dle výkresu či vzoru

CERTIFIKACE

- TA-Luft (VDI 2440) do 230°C a VDI 2290 40 bar He
 BAM , FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE), EG 10/2011

TECHNICKÁ DATA

Stlačitelnost [%]	ASTM F36	55-60
Obnovení [%]	ASTM F36	13
Maximální tlak [bar]		40 (individuálně 200)
Minimální teplota [°C]		-240
Maximální teplota [°C]		+270

EN 13555 (2mm tloušťka)

Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m)) : 28 MPa
 Q Smin (Qa=30 MPa; 40 bar He; L=0,01) : 10 Mpa
 Q Smax (23°C) : 160 MPa
 Leakage Rate (QA=40 MPa; 40 bar He) : <10-4 mg/(s*m)
 PQR @ 120°C (QA=30 MPa) : 0,94

Na základě řady praktických zkoušek se ukázalo, že minimální požadované plošné stlačení během provozu, je obecně nižší než minimální specifikované těsnění napětí podle EN 13555.
 Pro ně v praxi počítáme s Qsmin = 5 MPa při kontrolované montáži.