STEFFCA®
– sealing and service under pressure

PRODUKTINFORMATION

TESNIT® BA-KTW-G PAKNINGSPLADE

FORDELE

Denne pakningsplade kombinerer meget gode mekaniske, termiske og kemiske egenskaber med fremragende tætningsevne. Materialet kan anvendes kontinuerligt ved op til 250 °C.

Pakningspladen er særligt velegnet til applikationer med høje krav til driftssikkerhed og dokumentation. Den har bl.a. KTW-BWGL-, WRAS- og DIN EN 16421 (W270)-godkendelse og er desuden egnet til kontakt med fødevarer i henhold til FDA og EC 1935/2004.

Velegnet til bl.a. drikkevand, fødevarer, gas og industrielle processer.

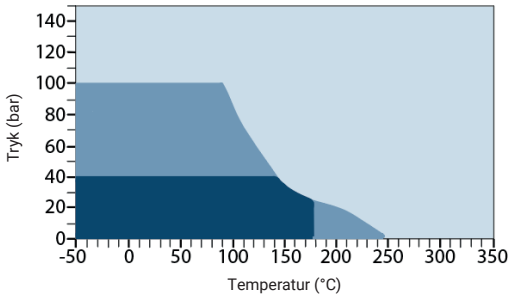
EGENSKABER

- Mekanisk resistens: Meget god
- Termisk resistens: Meget god
- Tætningsevne: Fremragende
- Kemisk resistens: Meget god

MATERIALE

- Aramidfibre, uorganiske fyldstoffer, NBR-bindemiddel
- Farve: råhvid

ANVENDELSE



Egnet – Ved normal montering og kemisk kompatibilitet

Betinget egnet – Kræver korrekt konstruktion og montering. Kontakt STEFFCA

Begrænset egnet – Kontakt STEFFCA

SPECIFIKATION

Temperatur	Maks 350 °C, Kontinuerlig 250 °C, Damp 200 °C
Tryk	100 bar
Densitet DIN 28090-2	1,75 g/cm³
Kompressibilitet ASTM F36J	14%
Tilbagefjedring ASTM F36J	60%
Trækstyrke ASTM F152	8 MPa
Trykstabilitet DIN 52913 50 MPa, 175°C, 16 t 50 MPa, 300°C, 16 t	 30 MPa 22,5 MPa
Specifik lækagerate DIN 3535-6	0,02 mg/(s·m)

Tykkelsesforøgelse ASTM F146 Oil IRM 903, 150°C, 5 h ASTM Fuel B, 23°C, 5 h	 4% 10%
Kompressionsmodul DIN 28090-2 Ved rumtemperatur: ε_{KSW} Ved forhøjet temperatur: $\varepsilon_{WSW/200°C}$	 10% 15%
Kryberelaksation DIN 28090-2 Ved rumtemperatur: ε_{KRW} Ved forhøjet temperatur: $\varepsilon_{WRW/200°C}$	 7% 3%
Pladestørrelse	1500 x 1500
Tykkelser	0,5 - 5 mm
Godkendelser	DIN 30653/1+5 bar, DIN EN 16421 (W270), DVGW DIN 3535-6, KTW-BWGL, WRAS, FDA, EC 1935/2004