



Feuilles et joints fibres synthétiques élastomère

KLINGERSIL® C-4430

Domaines d'utilisation (Sous réserve de compatibilité fluide / pression / température)

- Hydrocarbures, eau, huile, gaz, vapeur BP, réfrigérants, acides et bases faibles.
- Vapeur BP.
- Qualité supérieure, pour fluides généraux.

Agréments

Généraux	Germ. Lloyd
Alimentaire	KTW • WRC • LNE
Gaz	DIN DVGW • SVGW • GDF
Oxygène	BAM (100 bar/85 °C)
Sécurité feu	API 607 cd4 • BS 5146 part 1 • HTB
Environnement	TA-Luft

Composition Fibres de verre renforcées fibres aramide + liant nitrile

Caractéristiques physiques

Couleur	Vert et blanc
Densité (g/cm ³)	1,75
Épaisseur standard (mm)	0,3 • 0,5 • 0,8 • 1 • 1,5 • 2 • 3 • 4

Caractéristiques techniques

Compressibilité (ASTM F36J)	9 %
Reprise élastique (ASTM F36J)	50 %
Relaxation à chaud (DIN 52913)	35 MPa
(BS 7531)	31 MPa
Compression à chaud (23 °C)	(50 MPa) 8 %
(300 °C)	(50 MPa) 11 %
Perméabilité aux gaz (DIN 3535/6)	< 1,0 ml/min
(DIN 28090-2)	< 0,1 mg/s x m

Conditions de service

Température maxi/vapeur 150 °C

Diagramme Pression/Température

Selon la zone du diagramme, ►

un **contrôle d'application technique** est :

- ① facultatif (sous réserve compatibilité chimique)
- ② recommandé
- ③ indispensable

Dimensions - Conditionnement

- Feuilles - Format standard 1500 x 2000 mm (1500 x 1000 mm)
1500 x 4000 mm
2000 x 2000 mm

Autres formats et épaisseurs sur demande.

- Joints découpés normalisés ISO PN 10 / 16 / 25 / 40
ISO PN 20 / 50 / 100

par lot de 5, 10 ou 20 joints suivant DN

- Joints découpés non normalisés Toutes dimensions.

