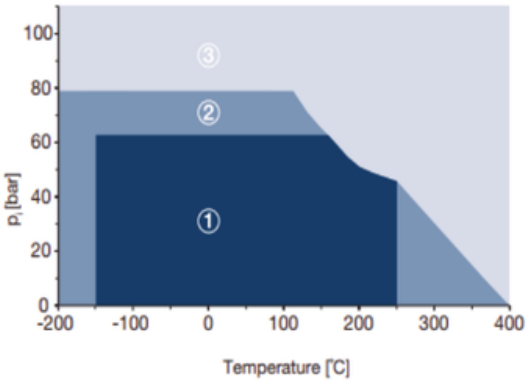
FICHE TECHNIQUE - KLINGERSIL® C-4430





Le KLINGERSIL®C-4430 offre des caractéristiques exceptionnelles de tenue au fluage à chaud grâce à une combinaison optimum de fibres de verre renforcées de fibres d'aramide et d'élastomère NBR. Il est de qualité supérieure pour les fluides généraux, convenant particulièrement pour les utilités et les process peu corrosifs.

Composition

Fibres de verre renforcées de fibres d'aramide et liant NBR.

Domaines d'applications

Hydrocarbures - Eau - Huiles - Gaz - Vapeurs BP - Réfrigérants - Acides et bases faibles.

Conditions de service

Selon la zone Pression/Température du diagramme ci-contre, le produit est :

Zone 1 - Compatible : Le contrôle technique est facultatif.

Zone 2 - Compatible sous réserve : Le contrôle technique est recommandé.

Zone 3 - Non-compatible sans contrôle : Le contrôle technique est indispensable : prenez contact avec notre Service Technique.

Caractéristiques techniques

Couleur	Vert (1 face) et blanc (1 face)

Mesure	Valeur	Norme
Masse volumique(g/cm^3)	1,75	DIN 28090-2
Compressibilité (%)	9	ASTM F36J
Reprise élastique(%)	> 50	ASTM F36J
Relaxation 50 MPa,16h/300°C(MPa)	35	DIN 52913
Compression 50MPa/300°C(%)	11	KLINGER
Perméabilité auxgazmg/(sxm)	< 0,1	DIN 3535-6

Agréments - Certificats

Généraux	Germanischer Lloyd
Alimentaire	WRAS (WRc), DIN-DVGW W270, LNE, Elastomer Guideline, Directive CE 1935/2004 et 2023/2006
Energie	Bio-carburants 2003/30/EG
Emission fugitive	DIN-DVGW 3535-6 - TA-Luft VDI 2440
Sécurité feu	API 607 cd4, BS 5146 part 1, HTB/DVGW VP401
Oxygène	BAM
Environnement	RoHS Directive 2002/95/EG - Directive 2003/11/EG Directive 76/769/EWG - REACH (SVHC)

Dimensions

Formats standards (mm)	1500 x 2000 (1500 x 1000) 1500 x 4000 / 2000 x 2000 Autres formats sur demande
Epaisseurs standards (mm)	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 Autres épaisseurs sur demande

(Tolérances : Epaisseur±10% / Dimensions±50mm)

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.