

Fibres élastomères

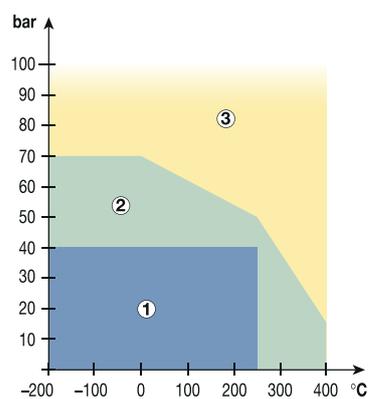
KLINGERSIL® C-4500


Diagramme Pression/Température

Le KLINGERSIL® C-4500 est un produit de qualité supérieure grâce au choix des fibres technologiquement évoluées. Il est utilisé dans de nombreux domaines aussi bien sur les process corrosifs que sur les utilités. Il est particulièrement adapté pour les process alcalins.

 **Composition**

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

 **Domaines d'applications**

Hydrocarbures - Eau - Huiles - Gaz - Réfrigérants - Acides - Alcalis - Vapeur BP.

 **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		Noir	
Mesure	Valeur	Norme	
Masse volumique (g/cm ³)	1,6	DIN 28090-2	
Compressibilité (%)	12	ASTM F36J	
Reprise élastique (%)	> 60	ASTM F36J	
Relaxation 50 MPa, 16h / 300°C (MPa)	32	DIN 52913	
Compression 50 MPa / 300°C (%)	15	KLINGER	
Perméabilité aux gaz mg/(s x m)	< 0,1	DIN 3535-6	

 **Agréments - Certificats**

Généraux	Germanischer Lloyd
Alimentaire	DIN-DVGW W270, Elastomer Guideline
Energie	Bio-carburants 2003/30/EG
Emission fugitive	DIN-DVGW 3535-6, ÖVGW, TA-Luft VDI 2440
Sécurité feu	DIN EN ISO 10497 (API 607)
Oxygène	BAM
Chlore	Euro Chlor
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
Épaisseurs standards (mm)	0,5 / 0,8 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 Autres épaisseurs sur demande

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