FICHE TECHNIQUE – KLINGERSIL® C-4500



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.

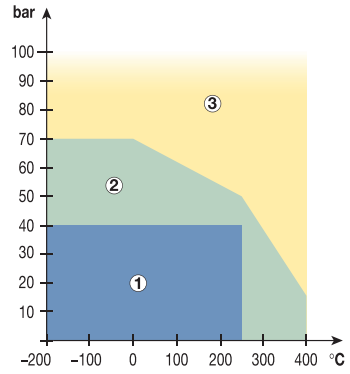

Diagramme Pression/Température

Caractéristiques techniques

Couleur	Noir

Mesure	Valeur	Norme
Masse volumique (g/cm³)	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
Epaisseurs standards (mm)	0,5 / 0,8 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 Autres épaisseurs sur demande

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

eynard robin ÉTANCHÉITÉ · Imperator INDUSTRIES · kempchen FRANCE · CAQUANT · midi caoutchouc · sud ouest caoutchouc · FLUIDES INDUSTRIE

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