

Fibres élastomères

KLINGERSIL® C-4400*


Le KLINGERSIL® C-4400 est de qualité supérieure, spécialement élaboré pour les gaz, les réfrigérants et les fluides frigorigènes. Il offre une perméabilité très faible.

 **Composition**

Fibres d'aramide et liant NBR.

 **Domaines d'applications**

Hydrocarbures - Eau - Huiles - Gaz - Réfrigérants - Acides 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	
Mesure	Valeur	Norme	
Masse volumique (g/cm ³)	1,6	DIN 28090-2	
Compressibilité (%)	11	ASTM F36J	
Reprise élastique (%)	> 55	ASTM F36J	
Relaxation 50 MPa, 16h / 300°C (MPa)	25	DIN 52913	
Compression 50 MPa / 300°C (%)	20	KLINGER	
Perméabilité aux gaz mg/(s x m)	< 0,02	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), HTB/DVGW VP401
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 Autres épaisseurs sur demande

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

* KLINGERSIL C-4409 est identique à KLINGERSIL® C-4400 mais avec un renforcement acier carbone (métal déployé). Format 1500 x 2000 (1500 x 1000).

* KLINGERSIL C-4409L est identique à KLINGERSIL® C-4400 mais avec un renforcement en Inox (métal déployé). Format 1250 x 2000 (1250 x 1000).

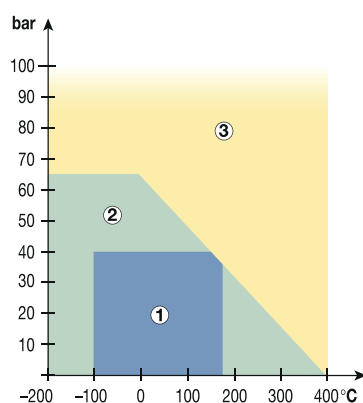


Diagramme Pression/Température