

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 50 MPa / 300°C (%) | 11 | KLINGER |
| Perméabilité aux gaz mg/(s x m) | < 0,1 | DIN 3535-6 |



Agréments - Certificats

| | |
|-------------------|---|
| Général | Germanischer Lloyd |
| Alimentaire | KTW, WRAS (WRC), DIN-DVGW W270, LNE 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 |
| Épaisseurs standards (mm) | 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 Autres épaisseurs sur demande |

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

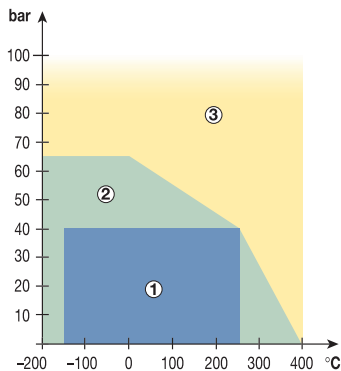


Diagramme Pression/Température