



FEUILLES EN FIBRES COMPRIMÉES PLANIFLEX™

Composition

PF41 - Fibres cellulose, inèrt filler e liant NBR
 PF64 - Fibres d'aramide, inèrt filler e liant NBR
 PF81 - Fibres d'aramide, graphite et inèrt filler e liant NBR

Caractéristiques

Les feuilles en fibres comprimées Planiflex™ pour joints sans amiante est un matériel qui présente un excellent niveau de étanchéité. Utilisable avec les huiles, le gaz, les carburants et les acides minéraux.

Applications

Planiflex™ peut être appliqué en continu dans la plage de température de fiche technique et dans les plages de pression jusqu'à 600 lbs et PN40. Ces joints présentent une compatibilité chimique dans la plage de pH typique de celle des caoutchoucs nitrile.

Données techniques

| Proprieties thickness 1,5 mm | Unit | PF41 | PF64 | PF81 |
|---|-------|------|------|------|
| Binder | -- | NBR | NBR | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 9 | 11 | 11 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 60 | 50 | 50 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm2 | 8 | 8 | 8 |
| Density +/- 5% | g/cm3 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| Stress resistance DIN 52913 | | | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | -- | 22 | 22 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 20 | 28 | 28 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 10 | 5 | 5 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 10 | 5 | 5 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 4 | 2 | 2 |
| Max. operating conditions | | | | |
| Peak temperature | °C | 180 | 350 | 350 |
| Continuous temperature | °C | 140 | 250 | 250 |
| Continuous temperature with steam | °C | 120 | 220 | 220 |
| Pressure | bar | 40 | 100 | 100 |

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions

| | | |
|-----------|----------------------------|-------------|
| Size | 1500 x 1500 1500 x 3000 | 60 |
| Thickness | 0,40 ÷ 5,00 | 1/32 ÷ 3/16 |



Feuilles en fibres comprimées Planiflex™

Les feuilles d'étanchéité Planiflex™ sont fabriquées avec des matériaux à base de fibres d'aramide et de NBR spécialement sélectionnés pour répondre à des normes de haute performance pour une vaste gamme d'applications industrielles. Les joints Planiflex™ sont applicables pour l'étanchéité avec des lubrifiants, des solvants, des gaz, de la vapeur et de nombreux acides et alcalis dilués et peuvent être utilisés comme joint avec des œillets en PTFE.



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

CARRARA®
 GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
 Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
 tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it