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

Properties 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

Taille	1500 x 1500 1500 x 3000	60
Épaisseur	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, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

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