

Clipperlon 2130 PTFE expansé



Description

Le Clipperlon 2130 est composé à 100 % de PTFE expansé multidirectionnel.

Les résines PTFE de haute qualité utilisées pour le Clipperlon 2130 assurent une résistance chimique quasi illimitée des joints et font du Clipperlon 2130 le choix idéal pour les applications chimiques difficiles.

Il est fortement compressible et s'adapte parfaitement à des surfaces de bride rugueuses, irrégulières ou inégales.

L'expansion multidirectionnelle du Clipperlon 2130 réduit le fluage à froid et augmente la résistance au fluage, même à des températures élevées

Couleur
Blanche

Caractéristiques d'étanchéité

- Adaptabilité élevée à la surface à étancher
- Remarquable résistance chimique
- Résistance élevée au fluage
- Très faible taux de fuite
- Pas de vieillissement

Résistance chimique, Pression et Température

Particulièrement compatible pour une utilisation avec des produits chimiques agressifs au pH compris entre 0 et 14 (à l'exception des métaux alcalins en fusion et du fluor élémentaire gazeux) Pression de service jusqu'à 40 bar (au-dessus, nous consulter).
Température de -240°C jusqu'à +230°C.

Fabrication

- Plaques disponibles dans le format 1500x1500mm en épaisseur de 0,5 mm à 9 mm
- Joints standards fournis selon la norme EN 1514-1 et ASME B16.21 / EN 12560-1.
- Joints spécifiques pouvant être fabriqués selon les exigences des clients.

Agréments et Certificats

- TA-LUFT
- Résistance à l'éclatement selon la norme VDI 2200

Table 1: Caractéristiques techniques - Clipperlon 2100

Description	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale Q_{min} , 0,01, 40 bar	EN13555	26	N/mm ²
Pression d'assise maximale Q_{max}	EN13555	160	N/mm ²
Température minimale		-240	°C
Température maximale		+230	°C
Compressibilité	ASTM F36 J	55	%
Reprise élastique	ASTM F36 J	12	%
Facteur de relaxation au fluage P_{OR} [30 MPa à 23°C]	EN13555	0,94	
Pression de service maximale *		40	bar
Taux de fuite à 40 bar, 30 MPa	EN13555	<0,01	cm ³ /min
Taux de fuite spécifique TA Luft	VDI 2440	<0,0001	mg/(s*m)
Relaxation au fluage	ASTM F38	15	%
Facteur m		2,5	-
Facteur y		20	MPa

* Valeurs pour une épaisseur de 2mm. Dépend de la température et la construction

Le contenu de ce document a été rempli avec précaution. ERIKS ne garantit pas que les informations de ce document soient à jour, précises et complètes.

La responsabilité de ERIKS ne saurait être mise en cause avant la levée de toute hypothèse relative à ces facteurs.

Pour plus d'informations, devis ou commandes : T +32 71 91 50 64 ou flangegaskets@eriks.be

page 1/1

D2010032480-fr_18.12.2019