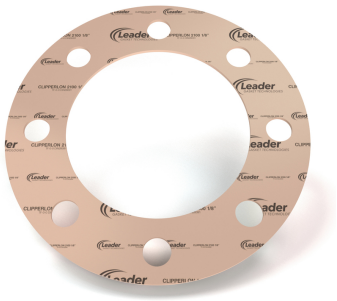
ERIKS



Clipperlon 2100

PTFE Modifié

Leader Gasket Technologies | TA-luft certified | EC 1935/2004 | FDA

Description

Plaques de PTFE modifié isotrope avec orientation bi-axiale des chaines moléculaires conçues pour des applications sévères.
Grâce à sa structure moléculaire spécifique et à son processus de fabrication, de hautes propriétés mécaniques avec un faible fluage sont atteintes. Fabriqué à partir de PTFE modifié et chargé de silicate.

Couleur

Brune

Caractéristiques d'étanchéité

- Excellente capacité d'étanchéité
- Remarquable résistance chimique
- Réduction significative du fluage
- Très faible taux de fuite
- Bonnes propriétés d'isolation électrique
- Pas de vieillissement

Application

Joint pour tout type d'application et pour tout pH (0 à 14), fluage réduit et bonne étanchéité à faible pression d'assise.
Destiné principalement aux industries chimiques, pétrochimiques, agroalimentaires et en cryogénie.

Résistance chimique, Pression et Température

Particulièrement compatible pour une utilisation avec les acides forts (excepté acide fluorhydrique) et alcalins. D'autres applications incluant solvants, huiles, eau, vapeur et chlore.
Pression de service jusqu'à 85 bar (au-dessus, nous consulter).
Température de -240°C jusqu'à +260°C.

Fabrication

- Plaques disponibles dans le format 1500x1500mm en épaisseur 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,8 / 6,4 mm.
- Plaques dans des formats plus grands sur demande
- 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.
- Les joints peuvent, sur demande, être dégraissés et emballés spécialement pour service oxygène.

Agréments et Certificats

- TA-LUFT
- CE 1935/2004
- FDA 21 CFR 177.1550
- Aptitude au contact oxygène liquide et gazeux vérifiée par AIR LIQUIDE CTE

Table 1: Caractéristiques techniques - Clipperlon 2100

Description	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale $ó_{VO}$	DIN 28090	20	N/mm²
Pression d'assise maximale $ó_{VO}$	DIN 29090	160	N/mm²
Température minimale		-240	°C
Température maximale		+260	°C
Compressibilité	ASTM F36 J	7-10	%
Reprise élastique	ASTM F36 J	40	%
Pression de service maximale *		85	bar
Densité		2,2	g/cm³
Perméabilité au gaz	DIN 3535-6	0,04	cm³/min
Taux de fuite spécifique	DIN 28090-2	<0,01	mg/(s*m)
Relaxation au fluage	ASTM F38	23	%
Facteur m		3,5	-
Facteur y		17	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 +33 (0)4 72 05 46 50 ou E-mail eriks.gaskets@eriks.fr

D20120112020-fr_26.07.2019

ERIKS SAS 28, rue Wilson – 69150 – DECINES-CHARPIEU - France T +33 (0)4 72 05 46 50 www.eriks.fr