

# Clipperlon 2110

## PTFE Modifié



### Description

Plaques de PTFE modifié isotrope avec orientation bi-axiale des chaînes moléculaires conçues pour des applications sévères. Cette matière a une compressibilité relativement importante et une faible pression d'assise minimale. Cette matière est conseillée pour des applications à faible couple de serrage, brides en plastique, en verre et en acier émaillé. Fabriqué à partir de PTFE modifié et micro-sphères de verre creuses.

### Couleur

Bleue

### Caractéristiques d'étanchéité

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

### Applications

Joint pour tout type d'application et pour tout pH (0 à 14). Approprié pour des brides en verre, en plastique et en acier émaillé ou des brides avec des défauts sur la face à étancher. 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 55 bar (au-dessus, nous consulter).

Température de -210°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.

### Agréments et Certificats

- TA-LUFT
- CE 1935/2004
- FDA 21 CFR 177.1550

Table 1: Caractéristiques techniques - Clipperlon 2110

Description	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale $\sigma_{v0}$	DIN 28090	10	N/mm <sup>2</sup>
Pression d'assise maximale $\sigma_{v0}$	DIN 29090	150	N/mm <sup>2</sup>
Température minimale		-210	°C
Température maximale		+260	°C
Compressibilité	ASTM F36 J	30-40	%
Reprise élastique	ASTM F36 J	30	%
Pression de service maximale *		55	bar
Densité		1,7	g/cm <sup>3</sup>
Perméabilité au gaz	DIN 3535-6	0,02	cm <sup>3</sup> /min
Taux de fuite spécifique	DIN 28090-2	<0,01	mg/(s*m)
Relaxation au fluage	ASTM F38	35	%
Facteur m		3	-
Facteur y		11	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](mailto:eriks.gaskets@eriks.fr)

page 1/1