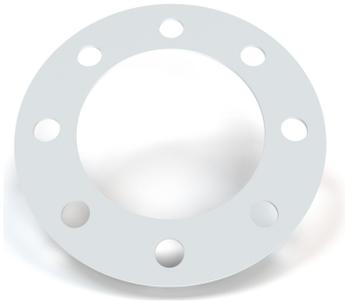


Clipperlon 2115 USP

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

Naturelle blanche, sans pigment

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.

Le Clipperlon 2115 USP est conçu pour les applications de haute pureté dans les industries pharmaceutiques, agro-alimentaires et semi-conducteurs

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 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 3,2 / 6,0 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

- USP <88> Class VI plastics
- TA-LUFT
- CE 1935/2004
- FDA 21 CFR 177.1550

Table 1: Caractéristiques techniques - Clipperlon 2115 USP

Description	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale σ_{v0}	DIN 28090	10	N/mm ²
Pression d'assise maximale σ_{v0}	DIN 29090	150	N/mm ²
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 ³
Perméabilité au gaz	DIN 3535-6	0,02	cm ³ /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

Avis de non-responsabilité: Le plus grand soin a été apporté à la compilation du contenu de ce support informatif. Il est possible que certaines informations changent avec le temps, ne soient plus correctes ou soient incomplètes. ERIKS ne garantit pas l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies. ERIKS n'est en aucun cas responsable des dommages résultant de l'utilisation des informations fournies. Pour plus d'informations, demandes ou commandes:

Pays-Bas: T +31 88 855 80 44 of gaskets@eriks.nl

Belgique: T +32 (0) 3210 91 10 ou E flangegaskets@eriks.be ou staticsealing@eriks.be

page 1/1