

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. Par conséquent, cette matière est grandement conseillée pour des applications avec faible couple de serrage, tuyauteries et brides en plastique, en verre et en acier émaillé.

Fabriqué à partir de PTFE modifié et microsphères de verre creuse, le Clipperlon 2115 USP est sans pigment et de couleur naturelle blanche.

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

Application

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 spécifiquement pour les applications de haute pureté comme les industries pharmaceutiques, agro-alimentaires et fabricants de semi-conducteurs.

Compatibilité 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.

Température de -210°C jusqu'à +260°C.

Fabrication

Jointes de brides et plaques disponibles en épaisseur: 0,8 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,8 / 6,4 mm.

Jointes standards fournis selon la norme EN 1514-1 et ASME B16.21 / EN 12560-1.

Jointes spécifiques pouvant être fabriqués selon les exigences des clients.

Agréments et Certificats

USP Class VI plastics (USP 88)

TA-Luft

CE 1935/2004

FDA 21 CFR 177.1550

Table : Caractéristiques techniques – Clipperlon 2115 USP

	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale	DIN 28090-1	10	MPa
Pression d'assise maximale	DIN 28090-1	150	MPa
Température minimale		-210	°C
Température maximale		260	°C
Compressibilité	ASTM F36	30-40	%
Reprise élastique	ASTM F36	30	%
Pression de service maximale		55	bar
Densité		1,7	
Perméabilité au gaz	DIN 3535/6	0,02	cm ³ /min
Taux de fuite spécifique	DIN28090-2	0,001	mg.s ⁻¹ .m ⁻¹
Facteur y		11	MPa
Facteur m		3	
Relaxation en fluage	ASTM F 38	35	%

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

page 1/1