



Leader Clipperlon 2135

PTFE expansé multidirectionnel conforme Agro/Pharma



DESCRIPTION

Leader Clipperlon 2135 est composé à 100 % de PTFE expansé multidirectionnel.

Il a été conçu pour les applications exigeantes, qui nécessitent une traçabilité de bout en bout des produits de maintenance et un suivi fiable des lots de fabrication.

Le marquage du Leader Clipperlon 2135 ne contient ni encre ni autre colorant contaminant, grâce à un procédé d'embossage unique qui laisse le PTFE pur et propre. Ces atouts en font le matériau d'étanchéité optimal pour les applications alimentaires et pharmaceutiques.

CARACTÉRISTIQUES D'ÉTANCHÉITÉ

- Chimiquement inerte
- Résistance élevée au fluage
- Conformabilité élevée sur la surface à étancher
- Faible taux de fuite
- Adapté à des températures élevées
- Ne vieillit pas

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE, PRESSION ET TEMPÉRATURE

- Particulièrement adapté à 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 jusqu'à 55 bar (pressions plus élevées en fonction de l'installation)
- Température de -240 °C à +230 °C

OPTIONS DE LIVRAISON

- Plaques disponibles dans le format 1500x1500 mm
- Épaisseur 0,5 mm à 9 mm
- Joints découpés
- Egalement disponible avec des formes complexes

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATS

- USP Class VI (non destinées à l'implantation dans le corps humain) pour le PTFE
- FDA 21 CFR 177.1550
- CE1935/2004 (10/2011 - 2023/2006)
- Certification BAM pour l'oxygène gazeux et liquide
- Résistance à l'éclatement selon la norme VDI 2200
- TA-Luft pour brides en acier
- TA-Luft pour brides vitrifiés

TABLEAU 1 : DONNÉES TECHNIQUES

	Norme	Valeur	Unité
Contrainte min. du joint (assemblé) $Q_{min, 0,01}$ (à 40 bar)	EN 13555	26	MPa
Contrainte min. du joint (en fonction) $Q_{Smin, 0,01}$ (à 40 bar; $Q_A=40MPa$)	EN 13555	5	MPa
Contrainte maximale applicable Q_{Smax} (23°C)	EN 13555	160	MPa
Facteur de relaxation au fluage P_{QR} (30MPa à 23°C)	EN 13555	0,94	
Facteur de relaxation au fluage P_{QR} (30MPa à 230°C)	EN 13555	0,46	
Taux de fuite spécifique conf. TA-Luft	VDI 2440	<0,0001	mg/(s*m)
Taux de fuite spécifique à 40 bar, 30 MPa	EN 13555	<0,01	mg/(s*m)
Compressibilité	ASTM F36	>55	%
Reprise élastique	ASTM F36	>12	%
Relaxation au fluage (23 °C)	ASTM F38	15	%
Pression maximale (pression plus élevée en fonction de l'installation)		55	bar
Température maximale du PTFE (courte durée)		270 (315)	°C
Facteur m		2	
Facteur y		2800	MPa

LOCATIONS

905 W. 13th Street **DEER PARK, TX 77536, USA GLOBAL HEADQUARTERS**

8622 South Choctaw Drive **BATON ROUGE, LA, USA 70815**

Pšurnovická cesta 1026, 10483 **BYTCA, Slovak Republic EUROPE HEADQUARTERS**

PHONE

+ 1 281 542 0600

+ 1 225 275 8000

+ 421 41 5533853

FAX

+ 1 281 542 5552

+ 225 272 3126

+ 421 41 553 2895

Disclaimer: The composition of the contents of this information carrier has exercised the utmost care. The possibility exists that certain information in changes over time, no longer is incorrect or incomplete. Leader Gasket Technologies does not guarantee the actuality, correctness and completeness of the information provided, it is not intended to advice. Leader Gasket Technologies is in no way liable for damages resulting from use of the information provided.