



Leader Clipperlon 660

Ruban d'étanchéité en PTFE expansé multidirectionnel



DESCRIPTION

Leader Clipperlon 660 représente la nouvelle génération de ruban d'étanchéité en PTFE expansé multidirectionnel destiné aux applications sur les tuyauteries et brides d'appareil.

La structure optimisée des fibres de ce matériau apporte une résistance au fluage significativement supérieure et un fluage à la compression plus faible, comparativement aux produits utilisés jusqu'à présent.

Leader Clipperlon 660 est autocollant sur une face, flexible et compressible. En raison de sa grande malléabilité, le joint s'adapte de manière optimale à la rugosité et l'irrégularité des brides. Leader Clipperlon 660 est composé à 100 % de PTFE expansé multidirectionnel. Par conséquent, il offre une excellente résistance chimique, même pour les applications les plus exigeantes.

Grâce à l'utilisation de matières premières de haute qualité et à un procédé de fabrication réglementé, ce ruban d'étanchéité est conforme aux bonnes pratiques de fabrication (BPF).

DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN

- Chimiquement inerte
- Résistance élevée au fluage
- Adaptabilité élevée sur la surface à étancher
- Faible taux de fuite

- Adapté à des températures élevées
- Façonnage individuel et montage rapide

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

- Largeurs de rubans de 10 mm à 65 mm
- Épaisseurs 2 mm, 3 mm, 6 mm et 9 mm
- Longueur de rouleau standard 10 m

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATS

- FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
- FDA 21 CFR 175.105 (adhésif)
- CE1935/2004 (CE10/2011 - CE2023/2006)
- USP Class VI (non destinées à l'implantation dans le corps humain) pour le PTFE
- 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	25	MPa
Contrainte min. du joint (en service) $Q_{Smin, 0,01}$ (à 40 bar; $Q_A=40MPa$)	EN 13555	< 10	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	0,95	
Facteur de relaxation au fluage P_{QR} (30MPa à 230°C)	EN 13555	0,45	
Taux de fuite spécifique conf. à la 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	> 50	%
Reprise élastique	ASTM F36	15	%
Relaxation au fluage (23 °C)	ASTM F38	10	%
Pression maximale (pression plus élevée en fonction de l'installation)		55	bar
Température maximale du PTFE (courte durée)		270 (315)	°C
Facteur m		2,5	
Facteur m		2800	MPa

LOCATIONS

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

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

Psurnovicka 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.