

## LEADER Plaque d'étanchéité PTFE CLIPPERLON 2135



Spécifiquement développé pour les applications pharmaceutiques, alimentaires et de haute pureté, plaque d'étanchéité en PTFE modifié, sans pigments de couleur. Le Clipperlon 2135 est fabriqué à partir de PTFE 100% pur, expansés multidirectionnels. Les matières premières de PTFE de haute qualité utilisées dans la production offrent une résistance chimique presque illimitée. Le Clipperlon 2135 est donc le choix idéal comme joint d'étanchéité pour les composants soumis à une forte contrainte chimique.

Leader Clipperlon 2135 est hautement compressible et s'adapte parfaitement à toute inégalité, distorsion ou rugosité des surfaces de la bride. En raison de la structure multidirectionnelle du PTFE, le matériau est exempt de fluage à froid et ne présente qu'une très faible relaxation par fluage, même à haute température.

### Caractéristiques de produit

- PTFE expansé multidirectionnel 100% pur
- Pas de fluage à froid
- Très bonne adaptabilité
- Comportement au fluage bas
- Peut être retiré sans résidus
- Chimiquement inerte (sauf les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)

### Caractéristiques

**Série:** CLIPPERLON

**Type:** 2135

**Structure de matériel:** PTFE expansé multidirectionnel

**Température max.:** 230 °C

**Température minimale:** -240 °C

**Pression max.:** 40 bar

**Convient pour fluide:** Acides forts (sauf fluorhydrique), Eau chlorée < 5% [7782-50-5], Lösungsmittel, Cryogénique, Pharma, Alcalis, Alcalis faibles, Alcalis forts, Aliments & Boissons, Acide, Chlore, gazeux [7782-50-5], Air (comprimé), Acides faibles

**Approbation selon:** USP Class VI 121 C, FDA 21 CFR 177.1550, TA-Luft, EC1935 [10/2011]

**Marquage:** Embossé

### Application

#### Domaines d'utilisation

- Pipelines (DIN/ANSI)
- TA-Luft
- Brides en acier
- Echangeur de chaleur
- Appareil/conteneur
- Pour une haute pression de surface
- Pour des médias très agressifs
- Dans toute la gamme de pH
- Pour des surfaces d'étanchéité endommagées

- Recommandé dans: Industries chimiques, Aliments et boissons, Pharmaceutique

### Informations techniques

#### Résistance chimique, pression et température:

- Conçu spécifiquement pour le contact avec des produits chimiques très agressifs au pH compris entre 0 et 14 (excepté les métaux alcalins en fusion et le fluor élémentaire gazeux)
- Pression jusqu'à 55bar (des pressions supérieures sont possibles selon les conditions spécifiques de montage)
- Température recommandée de -240°C à +230°C

### Approbation

#### Contrôles et certificats:

- USP Classe VI (non destiné à l'implantation dans le corps humain)
- FDA 21 CFR 177.1550
- EC1935 [10/2011 – 2023/2006]
- BAM pour l'oxygène gazeux ou liquide
- Résistance à l'éclatement conforme à VDI2200
- TA-Luft pour les composants en acier
- TA-Luft pour les composants en émail

### Options

#### Options de livraison:

- Dimensions des plaques d'étanchéité:

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

1500mmx1500mm

- Épaisseur: 0,5mm à 9mm
- Joints découpés
- Adaptés aux contours complexes

| Épaisseur<br>mm | Longueur<br>mm | Largeur<br>mm | Article  |
|-----------------|----------------|---------------|----------|
| 0.5             | 1500           | 1500          | 13362573 |
| 1               | 1500           | 1500          | 13362574 |
| 1.5             | 1500           | 1500          | 13362575 |
| 2               | 1500           | 1500          | 13362576 |
| 3               | 1500           | 1500          | 13362577 |
| 6               | 1500           | 1500          | 13362578 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.