

Elastomère de Silicone

Tuyauteries de Silicone Renforcée

Nous pouvons vous fournir des tuyaux renforcés de silicone platine intérieur, avec renforcement en polyester (de Ø3 mm jusqu'à Ø15 mm) ou fibre de verre (à partir de Ø16 mm) et revêtus à l'extérieur en silicone transparent, rouge ou bleu de haute résistance mécanique ou bien silicone platine.

Cette tuyauterie de silicone renforcée respecte la norme FDA selon CFR21 section 177.2600, pour le contact alimentaire et grade médicale. Très utile dans les processus de stérilisation grâce à la non adhérence du silicone et de sa résistance à la température en humide.

Caractéristiques Techniques des tubes renforcés de silicone:

- Rang de Température de Travail: -70 °C a +160 °C.
- Dureté: 70 +/- 5 ° Shore A.
- Tolérance en épaisseur de paroi: +/- 0,3 mm.
- Spécialement indiqué pour des applications de pression (jusqu'à 9 bar) et vide.
- Intérieur lisse anti-adhérent.
- Tuyauterie inerte et biologiquement neutre.
- Peut être stérilisé, en laisse pas de traces d'odeur ni de goût.
- Rayon de courbure réduit.
- Possibilité de livrer avec raccords.
- Pour des quantités supérieures à 200m, on peut fournir la tuyauterie renforcée de silicone en n'importe quelle couleur sur mesure et avec renforts en aramide.

Les tuyaux renforcés de silicone sont le premier pas avant l'utilisation de tuyaux de silicone renforcés avec de la tresse en acier inoxydable. Bien que la résistance à la pression soit moindre, ces tuyauteries renforcées de silicone sont plus flexibles, plus légères et plus propre, avec des rayons de courbure très petits n'arrivant pas à se pincer, en plus d'avoir un prix abordable.

Le tuyau de silicone renforcé est le produit définitif pour les installations où l'on manipule des fluides collants, des processus de stérilisation, vapeur, pression, vide, endroits inaccessibles, etc, et la possibilité de pouvoir obtenir des couleurs permet de reconnaître la tuyauterie renforcée de silicone dans les différentes applications dans une même usine

