

## PRODUITS PTFE

# 3R810SH



## Description

Le 3R810SH est fabriqué entièrement de PTFE 100 % vierge dilaté par un procédé spécial qui produit une feuille uniforme possédant une résistance à la traction égale dans toutes les directions. Ce PTFE dilaté présente des caractéristiques différentes du PTFE régulier. Il se comprime facilement, et il est plus souple et plus flexible, ce qui lui permet de s'adapter aux surfaces inégales et rugueuses.

## Applications

Ce matériel, peut très bien remplacer le PTFE régulier. Il convient aux produits chimiques ayant un pH de 0 à 14, sauf les métaux alcalis en fusion et le fluor élémentaire. Le 3R810SH résiste également aux attaques chimiques et empêche la contamination et la décoloration de la substance en circulation. Plusieurs industries utilisent le PTFE dilaté, telles que les distilleries, le domaine alimentaire, les industries chimiques, les aciéries, l'industrie maritime, la pétrochimie, le domaine pharmaceutique, les usines de pâtes et papiers et les stations thermiques. Il y a peu de fluage donc il n'est pas nécessaire de resserrer fréquemment. Il est idéal pour les brides fragiles en céramique, verre ou plastique. Il n'est pas influencé par les rayons du soleil, l'ozone ou les UV.

## Spécifications

### Données techniques

Température	Continue: -268°C à 260°C (-450°F à 500°F), Courte durée: 315°C (600°F)
Pression	Vacuum à 2900 psi
Couleur	Blanc
pH	0 -14 (sauf les métaux alcalis en fusion et fluor élémentaire)
Épaisseur	1/16", 1/8", 1/4"
Rétention de pression (DIN 52913)	15MPa

Compressibilité (ASTM F-36)	45%
Reprise élastique (ASTM F-36)	14%
Résistance à la traction( ASTM F-152)	>20 MPa
Densité	0.9 g/cm <sup>3</sup>
Durée de vie	Illimité (ne vieilli pas)

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.