

# 3R810SH

## PTFE

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, adéquat pour de multiples usages, 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.

## SPÉCIFICATIONS

### Données techniques

Température	<b>-265°C à 315°C (-445°F à 595°F)</b>
Couleur	<b>Blanc</b>
pH	<b>0 -14 (sauf les métaux alcalis en fusion et fluor élémentaire)</b>
Épaisseurs disp. (feuilles 62" X 62")	<b>1/16", 1/8",, 1/4"</b>

### Propriétés physiques

Rétention de pression (DIN 52913) Mpa	<b>15</b>
Compressibilité (ASTM F-36)%	<b>45</b>
Reprise élastique (ASTM F-36) %	<b>14</b>
Résistance à la traction( ASTM F-152) Mpa	<b>31</b>

Densité (g/cm<sup>3</sup>)

0.9

---

**N.B.** les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.