



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) Canada  
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793  
Télécopieur : 819-839-2797  
Sans-Frais : 800-567-2728  
Courriel : [info@industries3r.com](mailto:info@industries3r.com)

PRODUITS PTFE

# 3R8100



## Description

Le 3R8100 est composé de résine de PTFE vierge et de minuscules particules de sulfate de baryum. Ce procédé de fabrication confère au Tealon® une résistance plus élevée à la distorsion (Creep and Cold Flow) que les feuilles de PTFE grade mécanique (3R810) et grade vierge (3R812). Il est approuvé FDA.

## Applications

- Alimentaire
- Caustiques forts
- Acides modérées
- Chlore
- Gaz
- Eau
- Vapeur
- Hydrocarbures
- Hydrogène
- Fluorure d'aluminium

## Spécifications

### Données techniques

Dimensions

60"X60"

Épaisseur

1/16" et 1/8"

Couleur	Blanc
pH	0 - 14
Pression	1200 psi (83 bar)
Température	-268°C à 260°C (-450°F à 500°F)
Facteur PxT (psi x °F)	1/16": 350 000, 1/8": 250 000
Compressibilité à 5000 psi (ASTM F-36 A)	4-10%
Recouvrement à 5000 psi (ASTM F-36 A)	40%
Déformation sous charge constante (ASTM F38)	15%
Densité (ASTM D-792)	2.90g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la traction (ASTM F152)	2030psi
Scellement (ASTM F-37A)	0.04ml/h
Scellement (DIN 3535)	0.015cm <sup>3</sup> /min
Gasket factors m	1/16" et 1/8" : 2
Gasket factors y	1/16": 1 800psi, 1/8": 1 500psi
Gasket factors - Force maximale Sgmax	1/16": 20 000psi, 1/8": 14 500psi

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.