



[industries3r.com](http://industries3r.com)

#### Bureau de Danville

Industries 3R inc.  
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)

#### Bureau de Montréal

Industries 3R inc.  
1479, rue Bégin  
Ville St-Laurent (Québec)  
Canada H4R 1V8

Téléphone : (514) 333-3971  
Télécopieur : (514) 333-7224  
Courriel : [info@industries3r.com](mailto:info@industries3r.com)

# 3R8100

## TEALON

Le 3R8100 est composé de résine de PTFE vierge et de minuscules particules de sulfate de baryum. Ce procédé unique 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).



## APPLICATIONS

Cette feuille est idéale pour les applications impliquant acides forts, chlore, gaz, eau, vapeur, hydrocarbures, hydrogène et fluorure d'aluminium.

## SPÉCIFICATIONS

### Données techniques

Dimension de la feuille	<b>62"X62"</b>
Épaisseur	<b>1/16" et 1/8"</b>
Couleur	<b>Blanc</b>
PH	<b>0 - 14</b>

### Propriétés physiques

Pression max	<b>1200 psi (83 bar)</b>
Température	<b>-210°C à 260°C (-350°F à 500°F)</b>
P * T max = psi * °F (bar * °C)	<b>350 000 (12 000) 1/16" 250 000 (8 600) 1/8"</b>
Compressibilité à 5000 psi (%)	
ASTM F-36 A	<b>4-10</b>
Recouvrement à 5000 psi (%)	

ASTM F-36 A	40
<b>Déformation sous charge constante</b>	
ASTM F-38	11
<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>)</b>	
ASTM D-792	2.90
<b>Résistance à la traction (Mpa)</b>	
ASTM F-38	14
<b>Scellement (ml/h @.7 bar)</b>	
ASTM F-37A	.04
<b>Scellement (cm<sup>3</sup>/min)</b>	
DIN 3535	< .015

**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.