



INDUSTRIES 3R

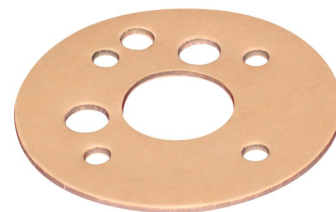
**Bureau de Danville**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) Canada  
J0A 1A0

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

PRODUITS PTFE

# 3R8200

Pâtes et papiers



## Description

Le 3R8200 est composé de résine de PTFE vierge et des particules de silice. 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

- Industries chimiques
- Acides forts (sauf fluoridrique)
- Solvants
- Hydrocarbures
- Eau
- vapeur
- Chlore

## Spécifications

### Données techniques

Dimensions	60" x 60"
Épaisseur	1/16" et 1/8"
Couleur	Fauve
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 F36 M)	5-15%
Recouvrement (ASTM F36 M)	40%
Déformation sous charge constante (ASTM F38)	18%
Densité (ASTM D-792)	2.10g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la traction (ASTM F152)	2030psi
Scellement (ASTM F37 A)	0.20 ml/h
Scellement (DIN 3535)	0.015cm <sup>3</sup> /min
Gasket factors m	1/16": 4.4, 1/8": 3.5
Gasket factors y	1/16": 2 500, 1/8": 2 000
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.