



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

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

3R8000

TEALON

Le 3R8000 est produit à partir de résine de PTFE vierge et de minuscules particules de fibre de verre. 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 reconnue pour sa grande résistance aux produits chimiques hautement agressifs, tels que hydrocarbures, acides et caustiques, solvants, eau, vapeur, peroxyde d'hydrogène et réfrigérants. Puisque le 3R8000 est très compressible, il est donc idéal pour les brides rigides.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Disponibilité	Feuilles de 62"X62" en 1/16" et 1/8" épais
Couleur	Bleu
pH	0-14
Pression maximum	55 bar
Température	-210°C à 260°C (-350°F à 500°F)
$P * T = \text{psi} * ^\circ\text{F} / (\text{bar} * ^\circ\text{C})$	350 000 (12 000) basé sur une feuille de 1.5 mm d'épais 250 000 (8 600) basé sur une feuille de 3.0 mm d'épais

Propriétés physiques

ASTM F-36A	
Compressibilité à 350 bar (%)	35
Recouvrement à 350 bar (%)	25-30

ASTM F-152

Déformation sous charge constante (%)	40
Résistance à la traction (Mpa)	14

ASTM D-792

Densité (g/cm ³)	1.70
------------------------------	------

ASTM F-37A

Scellement (mg/m ²)	0.12
---------------------------------	------

DIN 3535

	<0.001
--	--------

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.