



[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)

# DURLON® 8500

## DURLON®

Le Durlon® 8500 contient des fibres aramides et inorganiques liées avec du caoutchouc nitrile de haute qualité (NBR). Le Durlon® 8500 présente une bonne compressibilité et récupération, une excellente étanchéité, une grande flexibilité et caractéristiques de coupe.



## APPLICATIONS

Huiles

Eau

Vapeur

Réfrigérants

Acides et alkalis dilués

Industries: Pâtes et papiers, Alimentaire, Pharmaceutique, Hydrocarbures, Produits chimiques

## SPÉCIFICATIONS

### Données techniques

<b>Couleur</b>	<b>Vert</b>
<b>Fibre</b>	<b>Aramide/inorganique</b>
<b>Liant</b>	<b>NBR</b>
<b>Température</b>	<b>Minimum: -73°C (-100°F), Continue: 287°C (548°F), Courte durée: 371°C (700°F)</b>
<b>Pression</b>	<b>103bar (1500psi)</b>
<b>Densité</b>	<b>17g/cc (106bs/pi³)</b>
<b>Compressibilité</b>	<b>8 - 16%</b>
<b>Reprise élastique</b>	<b>50%</b>
<b>Fluage</b>	<b>20%</b>
<b>Résistance à la traction</b>	<b>13.8MPa (2000psi)</b>
<b>Étanchéité à l'azote (ASTM 2378)</b>	<b>0.03cc/min</b>
<b>Résistance volumique (ASTM D257)</b>	<b>4.2 x 10<sup>13</sup>ohm-cm</b>

Résistance dielectrique (ASTM D149)	11.7kV/mm
"Gasket factor" m	1/16": 2.7, 1/8": 4.2
"Gasket factor" y	1/16": 2359psi, 1/8": 2931psi
"Gasket factor" Gb	1/16": 650psi, 1/8": 400psi
"Gasket factor" a	1/16": 0.33, 1/8": 0.35
"Gasket factor" Gs	1/16": 200psi, 1/8": 20psi

---

**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.