

DURLON

## Durlon® 8500



### Description

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

Couleur	Vert
Fibre	Aramide/inorganique
Liant	NBR

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