

NÉOPRÈNE (ÉPONGE, DIAPHRAGME)

**3R818**

## Description

Ce caoutchouc est fabriqué avec une à quatre épaisseurs de tissu de polyester insérées dans un néoprène de première qualité. Le 3R818 allie la résistance aux huiles et à l'ozone avec la résistance des tissus synthétiques. Il possède une force de traction inégalée.

## Applications

- Garniture de soupapes et régulateurs
- Coupe-froid

## Spécifications

### Données techniques

Polymère	Néoprène, Styrène-Butadiène (CR/SBR)
Tissu	Nylon 14 oz.
Couleur	Noir
Densité	1.58 gr/cc
Dureté (shore A) (ASTM D2240)	70
Température	-29°C à 100°C (-20°F à 212°F)
Résistance à la rupture, psi (ASTM D412)	1400 min.
Allongement à la rupture, % (ASTM D412)	250 min.
Rémanence de Compression (D395B)	22 hrs @ 100C (212F): 35% max.

Vieillissement à la chaleur (ASTM D573)	70 hrs @ 100C (212F) - Variation de: Dureté + 15 points max., Resist. Rupt.: -15% max., Allong. Rupt. -40% max.
Vieillissement à l'huile #3 (ASTM D471)	70 hrs @ 100C (212F) - Variation de: Dureté +/- 10 points max, Résist. Rupt. -70% max., Allong. Rupt. -55% max., Volume: +120% max.
Résistance à l'abrasion	Bonne
Résistance au déchirement	Bonne
Résistance à l'ozone	Bonne
Imperméabilité au gaz	Bonne
Résistance à l'acide dilué	Bonne
Résistance aux hydrocarbures aromatiques	Bonne
Vieillissement thermique	Bonne

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.