



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

EPDM (PEROXYDE)

3R830

Pâtes et papiers



Description

Le 3R830 possède une excellente résistance à la chaleur, l'ozone et les rayons UV. Idéal lorsqu'il y a présence de fluctuations de température, ce caoutchouc possède une résistance supérieure à l'eau ainsi qu'à la vapeur, et demeure très souple à basse température.

Applications

Le 3R830 est fréquemment employé pour la fabrication de garniture pour bouilloire.

Spécifications

Données techniques

Polymère	Ethylène Propylène (EPDM)
Densité	1.2 gr/cc
Couleur	Noir
Dureté (shore A) (ASTM D2240)	60
Température	-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)
Résistance à la rupture, psi (ASTM D412)	800 min.
Allongement à la rupture, % (ASTM D412)	300 min.
Résistance à l'ozone (ASTM D1149)	70 hrs, 50 PPHM @ 40C (104F): Sans craquement
Rémanence de Compression (ASTM D395B)	22 hrs @ 70C (158F): 50% max.

Vieillissement à la chaleur (ASTM D573)	70 hrs @ 100C (212F) - Variation de: Dureté + 10 points max., Resist. Rupt.: -25% max., Allong. Rupt. -25% max.
Résistance à l'abrasion	Bonne à Excellente
Résistance au déchirement	Passable
Résistance à l'ozone	Remarquable
Imperméabilité au gaz	Bonne
Résistance à l'acide dilué	Excellente
Résistance aux hydrocarbures aromatiques	Médiocre
Vieillissement thermique	Excellent

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.