

NITRILE

3R842



Description

Inodore, inodore et non toxique, ce caoutchouc de grande qualité est utilisé et autorisé par l'industrie alimentaire. Il possède une très bonne résistance à l'huile (liquide hydraulique à base de pétrole), à la température, aux alcalis et aux acides.

Applications

Le 3R842 est employé dans la production de garnitures, de joints d'étanchéité, de courroies, de jupes de protection, et plus encore, principalement dans le milieu de l'alimentation.

Spécifications

Données techniques

Polymère	Nitrile, Styène-Butadiène (NBR/SBR)
Densité	1.4 gr/cc
Couleur	Blanc
Dureté (shore A) (ASTM D2240)	60
Température	-40°C à 93°C (-40°F à 200°F)
Résistance à la rupture, psi (ASTM D412)	1000 min.
Allongement à la rupture, % (ASTM D412)	300 min.
Rémanence de Compression (ASTM D395B)	22h @ 100C (212F) 50% max.
Vieillessement à la chaleur (ASTM D573)	70h @ 100C (212F) - Variation de: Dureté +/- 15 points max., Résist. Rupt. +/- 30% max., Allong. Rupt. -50% max.
Vieillessement à l'huile #3 (ASTM D471)	70h @ 100C (212F) - Variation de: Volume 60% max.

Résistance à l'abrasion	Bonne
Résistance au déchirement	Passable
Résistance à l'ozone	Médiocre
Imperméabilité au gaz	Excellent
Résistance à l'acide dilué	Bonne
Résistance aux hydrocarbures aromatiques	Bonne
Vieillessement thermique	Très 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.