



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

DURASHIELD

# 3R857



## Description

Le caoutchouc Durashield offre une très grande résistance à l'abrasion et au déchirement. Le 3R857 résiste à des conditions d'usure où tout autre caoutchouc serait endommagé.

## Applications

- Industries minières
- Intérieur de boyaux
- Chutes

## Spécifications

### Données techniques

Polymère	Caoutchouc Naturel (NR)
Couleur	Rouge
Dureté (shore A) (ASTM D2240)	40 ± 5
Densité	1.06 g/cm <sup>3</sup>
Température	-40°C à 82°C (-40°F à 180°F)
Résistance à la rupture (ASTM D412)	3000 psi min.
Allongement à la rupture (ASTM D412)	600% min.
Déchirement (ASTM D624)	350 lbs/po

Résistance à l'abrasion (DIN 53516)	Humide: 40mm <sup>3</sup> , Sec: 160mm <sup>3</sup>
Rémanence en compression (ASTM D395B)	22 hrs @ 70C (158F): 25% max.
Vieillissement à la chaleur (ASTM D573)	70 hrs @ 70C (158F) - Variation de: Dureté + 10 points max., Resist. Rupt.: -25% max., Allong. Rupt. -25% max.
Résistance à l'abrasion	Remarquable
Résistance au déchirement	Remarquable
Résistance à l'ozone	Médiocre
Imperméabilité au gaz	Bonne
Résistance à l'acide dilué	Passable
Résistance aux hydrocarbures aromatiques	Médiocre
Vieillissement thermique	Passable

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.