



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
55 Route 116 Ouest, Danville  
QC J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793  
Télécopieur : 819-839-2797  
Sans-Frais : 800-567-2728  
Courriel : info@industries3r.com

**Bureau de Montréal**  
1479 rue Bégin, Ville St-Laurent  
QC H4R 1V8

Téléphone : 514-333-3971  
Télécopieur : 514-333-7224  
Courriel : info@industries3r.com

DURASHIELD

## 3R859



### Description

Originalement développé pour l'industrie minière, le caoutchouc Dura-Shield offre une très grande résistance à l'abrasion. Le 3R859, de couleur blanche, possède en plus une surface facilitant l'adhésion.

### Applications

Qu'il soit installé comme protection à l'intérieur des tuyaux ou dans les chutes, il peut résister à des conditions d'usure où tout autre caoutchouc serait endommagé.

### Spécifications

#### Données techniques

|   |   |
|---|---|
| Polymère                                | Naturel NR  |
| Couleur                                 | Blanc   |
| Dureté (shore A) ± 5                    | 40  |
| Densité                                 | 1.11 g/cm <sup>3</sup>  |
| Température                             | -29°C à 82°C (-20°F à 180°F)  |
| Résistance à la traction (ASTM D412)    | 2500 psi min.   |
| Allongement à la rupture (ASTM D412)    | 500% min.   |
| Rémanence en compression (ASTM D395B)   | 22h @ 70C: 50% max.   |
| Vieillissement à la chaleur (ASTM D573) | 70h @ 70C - Changements: Durété: +/- 15 pts max., Traction: -30% max., Élongation: -50 max. |
| Résistance à la Compression             | Excellente  |

|  |             |
|--|-------------|
| 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.