

EPDM (PEROXYDE)

**3R830**



## 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.   |
| Vieillessement 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           |
| Vieillessement 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.