

**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

#### FEUILLES DE GRAPHITE

## 3R887M



### Description

La particularité du 3R887M est qu'il est renforcé avec un film mylar de 0.005? d'épaisseur. La feuille de graphite est composée de flocons de graphite comprimés ensemble par un procédé de calandre contrôlé. Au cours de ce procédé, les particules de flocons sont nouées mécaniquement sans aucune autre fibre, liant ou additif. Les feuilles obtenues sont ensuite laminées ensemble avec un adhésif afin d'obtenir l'épaisseur requise.

### Applications

La feuille de graphite possède de meilleures propriétés scellantes pour la pression et pour la haute température que les autres feuilles renforcées. Elle résiste aux attaques chimiques de tous les liquides organiques et inorganiques, à l'exception des fortes concentrations d'acides oxydés. Les joints d'étanchéité fabriqués avec le 3R887M scellent efficacement, et ce, même avec une pression modérée sur les boulons. Le matériel épouse parfaitement et rapidement les deux côtés de la bride, qu'elle soit lisse ou rugueuse. Enfin, lorsque le matériel est compressé, il demeure stable, et il est rarement nécessaire de resserrer les boulons.

### Spécifications

#### Données techniques

Température Air	-240°C à 510°C (-400°F à 950°F)
Température Milieu oxydé	-240°C à 850°C (-400°F à 1500°F)
Température Milieux réducteurs ou inertes	980°C (1800°F)
Compressibilité (ASTM F-36)	44%
Reprise élastique (ASTM F-36)	15%
Déformation sous charge constante (ASTM F-38)	Moins de 5%
Composition chimique	Carbone: 99% min., Cendre: 0.8% max., Chlorure lessivé: 30 ppm max.

Épaisseur	1/32", 1/16", 1/8"
Dimensions des feuilles	39.4" X 39.4", 60" X 60 "

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.