

3R887

FEUILLES DE GRAPHITE

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 3R887 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 comprimé, il demeure stable, et il est rarement nécessaire de resserrer les boulons.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Température	
Maximum	
• Air	-240 à 510 °C (-400 à 950 °F)
• Milieu oxydé	-240 à 850 °C (-400 à 1 500 °F)
• Milieux réducteurs ou inertes	up à 980 °C (up à 1 800 °F)
Propriétés physiques	
Compressibilité (ASTM F-36) %	44
Reprise élastique (ASTM F-36)%	
• 15	18%
Déformation sous charge constante (ASTM F-38)	Moins de 5%
Composition chimique	

Carbone	99% Minimum
Cendre	0.8% Maximum
Chlorure lessivé	30 ppm maximum
Tailles disponibles	
Épaisseurs	1/32", 1/16", 1/8"
Dimensions des feuilles	39.4" X 39.4", 60" X 60 "

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.