

FEUILLES DE GRAPHITE

3R887F

Description

Le 3R887F est une feuille flexible de graphite renforcée d'une pellicule d'acier 316SS de 0.002" 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 3R887F 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 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)	40%
Reprise élastique (ASTM F-36)	16%
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.