

3R887T

FEUILLES DE GRAPHITE

La particularité du 3R887T est qu'il y a insertion de 316SS ondulé de 0.005" d'épaisseur dans le matériel. 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 3R887T 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	
Maximum	
• Air	-240 °C à 510 °C (-400 °F à 950 °F)
• Milieu oxydé	-240 °C à 850 °C (-400 °F à 1500 °F)
• Milieux réducteurs ou inertes	jusqu' à 980 °C (1 800 °F)
Propriétés physiques	
Compressibilité (ASTM F-36)%	37
Reprise élastique (ASTM F-36)%	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.