

PRODUITS PTFE

3R8000

Description

Le 3R8000 est produit à partir de résine de PTFE vierge et de minuscules sphère de verre creuses. Ce procédé unique de fabrication confère au Tealon® une résistance plus élevée à la distorsion (Creep and Cold Flow) que les feuilles de PTFE grade mécanique (3R810) et grade vierge (3R812).

Applications

Cette feuille est reconnue pour sa grande résistance aux acides agressifs, dioxyde de chlore, gaz, solvants, eau, vapeur, hydrocarbures et produits chimiques. Puisque le 3R8000 est très compressible, il est donc idéal pour les brides fragiles.

Spécifications

Données techniques

Dimensions	60"X60"
Épaisseur	1/16", 1/8"
Couleur	Bleu
pH	0-14
Pression	800 psi (55 bar)
Température	-268°C à 260°C (-450°F à 500°F)
Compressibilité (ASTM F36 M)	25-40%
Reprise (ASTM F36 M)	30%
Déformation sous charge constante (ASTM F152)	40%

Densité (ASTM D792)	1.70 g/cm ³
Résistance à la traction (ASTM F152)	2030 psi
Étanchéité (ASTM F37 A)	0.12ml/h
Perméabilité aux gaz (DIN 3535)	0.015 cm ³ /min
Facteur PxT (PSI x F)	1/16": 350 000, 1/8": 250 000
Gasket factor "m"	1/16", 1/8": 2
Gasket factor "y"	1/16", 1/8": 1 500psi
Force maximale Sgmax	1/16": 20 000psi, 1/8": 14 500psi

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.