

PTFE EXPANDIDO

COMPOSICION:

Planchas fabricadas con fluoropolímero PTFE (politetrafluoretileno 100% sin sintetizar) expandido desarrolladas mediante un proceso especial, que le confiere a este material una estructura uniforme y multidireccional.

PROPIEDADES GENERALES Y APLICACIÓN:

No es tóxico ni contaminante.

Muy flexible, comprimible y suave

Resistente a la corrosión.

Resistente al frío, deslizamiento y presión.

Bajo coeficiente de fricción.

No se rompe ni se pega al extraerlo

Fácil adaptación a superficies irregulares.

Se emplea para la fabricación de juntas de estanqueidad y contra agentes químicos agresivos en aplicaciones alimentarias, acoplamientos de metal frágil y bridas de plástico que requieren una modesta fuerza de apriete. Muy adecuado para agua, vapor, aceites, ácidos, álcalis, hidrocarburos, oxígeno, gas, ésteres y éteres, cetonas, y a todos los agentes químicos a excepción de flúor gaseoso a altas temperaturas, a el trifluoro de cloro y a metales alcalinos fundidos o en solución.

FORMATOS:

Disponible en banda, cordón, planchas....

PROPIEDADES	VALORES	METODO
PESO ESPECIFICO	0.60 -0.85 grs/cm3	DIN 28090-1
COMPRESIBILIDAD	40 %	ASTM F 36A
RECUPERACION	10 %	ASTM F 36A
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	26 MPa	ASTM F 152
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO	18 MPa	ASTM F38A
TEMPERATURA	-200 +260 °C	
RESISTENCIA QUIMICA	0 – 14 pH	
PRESION MAXIMA	120 bars	

MB Estanqueidad y Aislamiento

Av. Antoni Gaudí 72 – NAVE 4. Pol. Ind. Rubí Sur
08191 RUBÍ (Barcelona) – Apartado nº384
Tel. 93 588 08 28 – Fax. 93 588 00 95
mb@mb-estanqueidad.com
www.mb-estanqueidad.com

