



Ficha técnica

C/ Llull, 48-52 – 08005 – Barcelona – Telf: 93 300 34 13 – Fax: 93 309 63 43 – e-mail: general@coestan.com

PTFE EXPANDIDO

Características

Nuestras planchas están fabricadas en PTFE 100% puro expandido multidireccional, utilizando una tecnología única para formar una estructura fibrilar especial que resiste mecánicamente parámetros de uso extremo.

Aplicaciones

Nuestras juntas de teflón expandido son usadas en el sellado de un amplio rango de fluidos: aceites, hidrocarburos, ácidos, agua, etc. Resiste una temperatura de 260°C, con picos de hasta 315°C. Es químicamente inerte ante los ácidos más agresivos. Ideal como material de juntas para bridas con superficies frágiles como el vidrio, cerámica o en cualquier superficie que tenga riesgo de rotura. También es adecuado para superficies de sellado irregulares o dañadas, ya que rellena cualquier desnivel.

Ventajas

Este material de teflón expandido multidireccional tiene unas perfectas propiedades de sellado que elimina totalmente el efecto “cold flow”. Esto garantiza una mayor vida y fiabilidad de las juntas. Gracias a las aprobaciones que tiene este material de teflón expandido, es adecuado para la industria alimentaria, farmacéutica, química, petroquímica y de gas.

Aprobaciones

FDA
TA Luft VDI 2440
EN 13555
DIN 28090-1
HOBT 1
ASTM F36

Dimensiones de las planchas

1500 x 1500
1000 x 1000
Otras dimensiones bajo demanda

Espesores

Desde 0,5mm hasta 10mm

Temperatura de trabajo:	- 240°C / + 260°C. Picos de hasta 315°C
Peso específico:	0,6 – 0,9 g/cm ³
Compresibilidad:	58 – 66% ASTM F36
Recuperación:	18 – 22% ASTM F36
Leakage rate:	9,2 x 10 ⁻⁷ mbar.l/(s.m) TA Luft VDI2440
Resistencia química:	0 – 14 pH