

PLANCHAS DE PTFE / TEFLÓN



El PTFE posee una gran resistencia química, siendo inerte ante casi todos los reactivos, salvo los metales alcalinos elementales, el trifluoruro de cloro y el flúor elemental, a altas temperaturas y presiones. Las láminas de PTFE tienen excelentes propiedades dieléctricas, lo que las hace adecuadas para el aislamiento eléctrico, gracias a su capacidad para resistir diversas condiciones ambientales sin degradarse.

Color: Blanco

Dureza Shore "A": 50 a 55 \pm 5.

Resistencia a la tracción: 210 kg/cm².

Alargamiento a la rotura: 200%

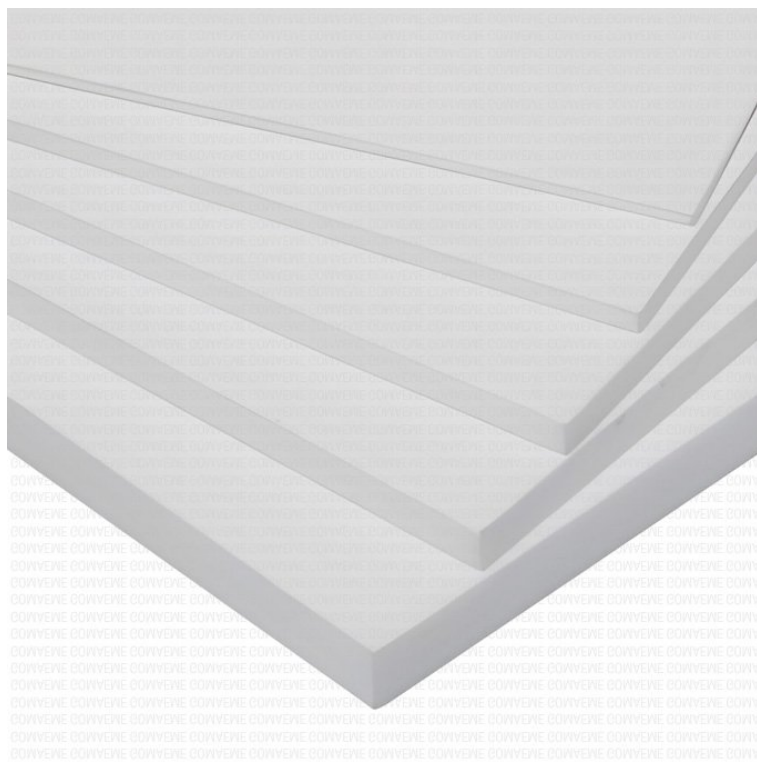
Peso específico aproximado: 2.15 gr/cm³.

Temperatura máxima de trabajo: -70° a +260°C.

La resistencia al calor es una de las cualidades más destacadas del PTFE, puede operar de manera continua hasta +260°C y tolerar temperaturas de hasta 300°C durante periodos cortos y soportando también condiciones muy frías hasta -70°C ofreciendo una notable estabilidad dimensional, permaneciendo inalterado entre esos rangos. Además, cuenta con un bajo coeficiente de conducción térmica, lo que lo clasifica como un aislante térmico eficaz.

El PTFE tiene el coeficiente de fricción más bajo de todos los sólidos, lo que lo convierte en un material ideal para recubrimientos antiadherentes y aplicaciones deslizantes. Ofrecen una resistencia excepcional al desgaste y a los agentes atmosféricos, asegurando una larga vida útil y reduciendo la necesidad de mantenimiento.

APLICACIONES: Como sellos y juntas en la Industria química y farmacéutica e Industria alimentaria; Como aislante eléctrico en la Industria automotriz, e Industrias eléctrica y electrónica; y muchos usos mas.



PLANCHAS DE PTFE / TEFLÓN

MEDIDAS:

Las placas standard son fabricadas de 1000mm x 1000mm pero se pueden fraccionar segun el espesor y stock al momento de su consulta.

Los espesores van desde 0.25mm hasta 100mm

PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
Porcentaje en peso de carga	%			0
Peso especifico	Grs/cm ³	D-792	53479	2.13 A 2.21
Res. Tracción (Def. 3% y a rotura)	Kg/cm ²	D-638	53455	70 - 210
Res. A Compresión (Def. 1% y 5%)	Kg/cm ²	D-695	53454	44 - 100
Aplastamiento a 140 kg/cm ² Durante 24 Hs.	%	D-621		14.3
Alargamiento a la rotura (Mínima)	%	D-638	53453	200
Res. Al Choque sin entalla	Kg.cm/cm ²	D-256	53455	NO ROMPE
Dureza	Shore D	D-2240	53505	50 A 55
Coef. De Roce estático s/acero		D-1894		0.06 A 0.09
Coef. De Roce dinámico s/acero		D-1894		0.13
Res. Al Desgaste por roce				MUY BAJA
P x V Limite para Vel. 3 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			26
P x V Limite para Vel. 30 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			39
P x V Limite para Vel. 120 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			45
P x V Para Desg. 0.13 mm en 1000 Hs. S/LUB.	Kg/cm ² xm/min			0.43
Vel. de deslizamiento max. recomendada	m/min			3