TETRA-MAX VG (grado virgen)

Composición y aplicación del material

Tetra-Max VG PTFE (politetrafluoroetileno) es un polímero de alto peso molecular y uno de los plásticos más versátiles conocidos por el hombre. Esta lámina puede manejar prácticamente todos los productos químicos en el rango de pH de 0 a 14, con la excepción de los metales alcalinos fundidos y el flúor elemental. Tetra-Max VG es adecuado para implementar a temperaturas desde el rango criogénico hasta 500 °F. Esta hoja está particularmente recomendada para aplicaciones en industrias industriales y de proceso donde se requieren materiales de alta pureza. Tetra-Max VG requiere una mayor tensión en los pernos para asentarse correctamente y está sujeto tanto a la fluencia lenta como al flujo en frío. Para un mejor rendimiento, se debe considerar el PTFE expandido Tetra-Max SG.

Limites de temperatura:
Mínimo -328°F
Máximo 500°F

Rango de PH: 0-14
Color: Blanco

Tamaños de hoja disponibles: 48" x 48", 60" x 60", 48" or 60" forma de rollo continuo
Grosor:
1/64", 1/32", 1/16", 3/32", 1/8", 3/16", 1/4"

Propiedades físicas típicas

ASTM MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDADES	VALORES
D638-61T	Resistencia a la tracción a 73°F	1500-3500 PSI
D638-61T	Alargamiento	250-350%
D1700-61	Durómetro de dureza	D50-60
D621-59	Deformación	
	73°F - 1500 PSI - 24hr 100°F - 1500 PSI - 24hr 200°F - 1500 PSI - 24hr	4-8% 10-18% 20-25%
D256-56	Fuerza de impacto, Izod	
	73°F promedio 170°F promedio	3.0 ft.lb/in. 6.0 ft.lb/in.
D570-59aT	Absorción de agua Coeficiente estático de fricción a 73°F	.001% .04%
D150-59T	Constante dieléctrica (1000 cps)	2.0
D257-61	Rigidez dieléctrica en el aire	1000 voltios/mil
D696-44	Coeficiente de Expansión Térmica a 73°F	5.5x10^-5 in/in/°F
D177-45	Coeficiente de conductividad térmica	1.7
D792-60T	Gravedad específica	2.14-2.20

Est. 1948
O.G. Supply

O.G. Supply, LLC
1150 Guadalupe Drive
Cibolo, TX 78108
(210) 370.7990
info@ogsupply.com

Línea Gratuita : (800) 394.7846
www.ogsupply.com

Toda la información y las recomendaciones que fueron proporcionadas en este folleto son correctas según nuestro conocimiento. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, la información proporcionada solo sirve como guía. Los usuarios deben asegurarse de que los productos son adecuados para el proceso y los usos previstos. Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso