



Furoseal[®] S.A. DE C.V.

Su solución a problemas de Sellado

021

999

Lámina de PTFE

(Politetrafluoroetileno, conocido popularmente por la marca Teflón[®] de Dupont)



Las resinas de Politetrafluoroetileno pueden realizar trabajos en forma continua con la mayoría de los ácidos, solventes, agentes químicos, agentes atmosféricos y a la luz. Tienen excelentes propiedades antiadherentes, resistencia a la compresión, flexibilidad, bajo coeficiente de fricción entre otras.

Los límites de temperatura a los cuales se ha empleado el PTFE van desde -260°C a 260°C.

Características	Propiedades
➤ Temperatura de servicio ❖ 260°C ➤ Bajo coeficiente de fricción ➤ No absorbe humedad ➤ Excelente resistencia eléctrica ➤ Propiedades antiadherentes ➤ PH de 0 a 14 ➤ Espesores ❖ 1/32" ❖ 1/16" ❖ 1/8" ❖ 1/4" ➤ Presentaciones (Ancho x largo) ❖ 24" x 24" ❖ 24" x 48" ❖ 48" x 48" ❖ Rollos de 1.5x10 M.	➤ Gravedad específica ASTM D4894 ❖ 2.10-2.30 g/cm³ ➤ Resistencia a la tensión ASTM D4894 ❖ 15 (21755)–32 (4641) Mpa (psi) ➤ Dureza ASTM D2240 ❖ 50-65 Shore D ➤ Constante dieléctrica, 60 a 2 x 109Hz ASTM D150 ❖ 2.1 ➤ Coeficiente de fricción(contra acero pulido) ❖ 0.04-0.15

Tabla de compatibilidades

➤ CaCl ₂ (Cloruro de calcio)	➤ HNO ₃ (ácido nítrico)	➤ C ₄ H ₆ O ₃
➤ CH ₃ OH (metanol)	➤ C ₃ H ₆ O (acetona)	➤ C ₆ H ₆ (benceno)
➤ H ₂ O (agua)	➤ C ₂ H ₂ (acetileno)	➤ C ₄ H ₁₀ (butano)
➤ CHCl ₃ (cloroformo)	➤ O ₃ (ozono)	➤ NH ₃ (amoníaco)
➤ C ₂ H ₆ O ₂ (etilenglicol)	➤ CH ₃ CO ₂ K (acetato de potasio)	➤ C ₆ H ₅ NH ₂ (anilina)
➤ C ₈ H ₁₀ (etilbenceno)	➤ C ₄ H ₈ O ₂ (acetato de etilo)	➤ H ₂ SO ₄ (ácido sulfúrico)

Todo lo escrito en este documento, son las expresiones de opinión que creemos son precisas y confiables, pero son presentadas sin garantía o responsabilidad de nuestra parte, cualquiera que desee usar las recomendaciones contenidas en esta publicación técnica de procedimiento o productos mostrados, primero deberá satisfacerse el mismo que las recomendaciones son adecuadas para ser usadas y tomar todas las medidas de seguridad sobre los estándares de salud.