

## FICHA TÉCNICA PARAFILM M - LABORATORIO

Revisado: 08/05/2024

### IMPORTANCIA

La cinta *PARAFILM M* para uso en laboratorio es un film flexible, biodegradable, económica y fácil de usar. Forma un sello excelente e impide el desprendimiento de la superficie de los materiales de laboratorio. Protege la integridad de los objetos ante las partículas contaminantes.

### DESCRIPCIÓN

Es un plástico semitransparente que provee de una barrera hermética. No posee olor, es incoloro y es semitransparente. Permite el intercambio microscópico de gases (oxígeno, dióxido de carbono, etc.). Se extiende más de 350% de la longitud original.

### APLICACIONES

Para proteger el contenido de los artículos de laboratorio: frascos, placas Petri, tubos de ensayo, etc.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	EE.UU.	
Composición	Mezcla de olefinas y otros	
Color	Semi transparente	
Grosor	Valor	Norma
	127 µm	ASTM D645
Densidad	0.922 g/cm <sup>3</sup>	AMCOR INTERNAL
Alargamiento a la rotura	> 350%	ASTM D882
Tasa de transmisión de vapor de agua	1 g/m <sup>2</sup> .d, a 38°C y 90%HR	ASTM F1249
Tasa de transmisión de oxígeno	300 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d, a 23°C y 0%HR	ASTM D3985
Tasa de transmisión de dióxido de carbono	1200 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d, a 23°C y 0% HR	ASTM F2476
Punto de ablandamiento / fusión	54°C / 100°C	AMCOR INTERNAL
Condiciones de almacenamiento	7°C a 32°C: 35 a 55% HR	
Presentación del rollo	2" x 250' y 4" x 250'	

### EFFECTOS A REACTIVOS COMUNES EN LABORATORIOS

A continuación, se muestra una tabla con el efecto (cambios) del Parafilm frente a algunos reactivos:

	Reactivos	Concentración	Efectos luego de 24 h de exposición a 23°C
Ácidos	Ácido Clorhídrico	12 N	Sin efecto aparente
	Ácido sulfúrico	36 N	Sin efecto aparente
	Ácido nítrico	16 N	Resistente (algo de decoloración)
Alcalinos	Hidróxido de sodio	1,8 N; 22 wt-% NaOH	Sin efecto aparente
	Hidróxido de amonio	14,5 N; 28 wt-% NH <sub>3</sub>	Sin efecto aparente
Orgánicos	Metanol	-	Sin efecto aparente
	Etanol	95% (v/v)	Sin efecto aparente
	Isopropanol	99% (v/v)	Sin efecto aparente
Otros	Solución salina	20 wt-% NaCl	Sin efecto aparente
	Permanganato de potasio	5 wt-%	Resistente (algo de decoloración)
	Solución de yodo	0.1N(KI + I <sub>2</sub> )	Resistente (algo de decoloración)

Recomendaciones: No se recomienda su uso con disolventes clorados, alifáticos no polares y solventes aromáticos.

Almacene los productos en un ambiente fresco, seco y limpio. Proteja los productos de la luz solar directa, el calor, la humedad y manténgalos en su envase original hasta que estén listos para usar. Si se sigue estas recomendaciones el producto tiene un tiempo de vida útil indefinido.

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.