

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 ³	AMCOR INTERNAL
Alargamiento a la rotura	> 350%	ASTM D882
Tasa de transmisión de vapor de agua	1 g/m ² .d, a 38°C y 90%HR	ASTM F1249
Tasa de transmisión de oxígeno	300 cm ³ /m ² .d, a 23°C y 0%HR	ASTM D3985
Tasa de transmisión de dióxido de carbono	1200 cm ³ /m ² .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 ₃	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 ₂)	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.