



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

Acontinuación, 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 Sin efecto |
| | Ácido sulfúrico | 36 N | 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.

¡CONSTRUYE CON CONFIANZA!

ventas@ferko.pe

903404594