

THERMOFILM



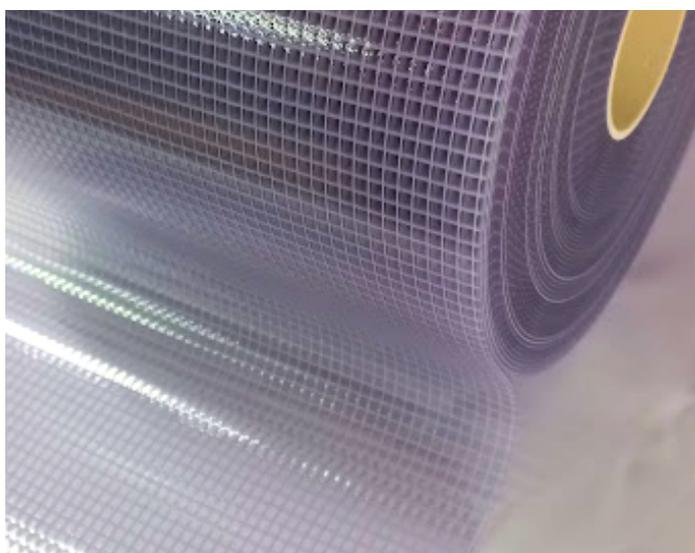
INFORMACIÓN BÁSICA

Película de PVC flexible transparente.

Ancho: 15 - 30 cm.
Grabado: Liso brillante.
Color: Transparente.

APLICACIONES

- Aislamiento de ambientes fríos.
- Divisiones interiores para aislamiento acústico.
- División para control de humo.



PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO	
		THERMOFILM	REFORZADO
Calibre	DIN 53370	1940 micras	2040 micras
Peso	ASTM E252	2340 g/m ²	2440 g/m ²
Resistencia rasgado	ASTM D4533	L: 18 Kf-f	L: 21000 Kf-f
	ASTM D4533	T: 18 Kf-f	T: 24000 Kf-f
Estabilidad dimens.	ASTM D1204	6%	1%

L: Dirección longitudinal

T: Dirección transversal

RENDIMIENTO DEL MATERIAL

$$\text{Peso (g/m}^2\text{)} \times \text{Ancho (m)} / 1000 = \text{kg / m lineal}$$



THERMOFILM



DARÍO MEJÍA
HENAO SAS.

DESCRIPCIÓN

Es una película de PVC flexible transparente, diseñada para la elaboración de cortinas separadoras de ambientes, en zonas de tráfico continuo. Gracias a su formulación permite ser usada a temperatura ambiente a temperaturas bajas hasta -30°C en cuartos fríos.

THERMOFILM REFORZADO

Tiene una malla de poliéster de alta tenacidad, la cual brinda un mínimo encogimiento con el tiempo y una alta resistencia al rasgado. El esfuerzo provoca una disminución de la visibilidad a través de la cortina. Igualmente esta diseñada para mantener su flexibilidad a bajas temperaturas.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Para ambientes de tráfico muy pesado, como paso continuo de montacargas se recomienda instalar Thermofilm Reforzado para alcanzar un mayor tiempo de vida útil de las cortinas instaladas.
- La instalación debe hacerla personal calificado para ello.
- Tener en cuenta que los aditamentos utilizados para la instalación de las cortinas como soportes y placas de sujeción no deben tener bordes cortantes que produzcan debilitamiento del material y rasgado prematuro del mismo.
- La instalación inadecuada disminuirá el tiempo de vida útil de la cortina.
- Con una manipulación inadecuada, el material podría sufrir deterioro por maltrato como rozamiento con superficies abrasivas, punzonamiento, rompimiento por objetos cortopunzantes, quemado de la superficie por contacto directo con fuentes de calor, manchado por limpieza con productos no apropiados, etc.
- La película debe limpiarse con jabones neutros a una determinada frecuencia para mantener su excelente apariencia por mayor tiempo. También puede utilizarse para la limpieza con alcohol etílico o isopropanol.



THERMOFILM

RESISTENCIA QUÍMICA

Agente Químico	Resistencia
Ácido Sulfúrico 98%	Moderada
Ácido Sulfúrico 50%	Moderada
Hidróxido de Sodio 90%	Moderada
Hidróxido de Sodio 40%	Moderada
Hidróxido de Amonio	Excelente
Sulfato de Cobre	Excelente
Sulfato de Niquel	Excelente
Sulfato Ferroso	Excelente
Nitrato de Plata	Excelente
Etanol	Buena
Tetrahidrofurano	Deficiente
Acetona	Buena
Metil Etil Cetona	Deficiente
Ciclohexanona	Deficiente
Acetato de Etilo	Moderada
Acetato de Propilo	Moderada
Éter de Petróleo	Buena



THERMOFILM



RESISTENCIA QUÍMICA

Agente Químico	Resistencia
Benceno	Moderada
Tolueno	Deficiente
Xileno	Deficiente
Kerosene	Moderada
Thiner	Moderada
Gasolina	Deficiente
Petróleo Crudo	Deficiente

DURABILIDAD

El material bien instalado, con los aditamentos adecuados, con las técnicas de instalación correctas, conserva sus propiedades mecánicas por lo menos por dos años y a partir de los cuales las propiedades van disminuyendo lenta pero progresivamente y se considera que ya no es útil al perder el 50% de sus propiedades mecánicas. La durabilidad se ve afectada por agentes externos que no provienen del material, como: gases del ambiente, temperatura de trabajo, nivel de paso de peatones y montacargas, cuidados como limpieza y mantenimiento, idoneidad de la instalación, etc.

