



ESPUMA DE POLIURETANO PARA VACIADO

PROPIEDADES TÍPICAS DE LOS MATERIALES

ESPECIFICACIÓN	COMPONENTE A	COMPONENTE B	SUSTRATO/MOLDE
Viscosidad @ 25°C (cps)	400 ± 100	200 ± 50	
Peso específico @ 25°C (Kg/lt)	1.17 ± 0.10	1.20 ± 0.10	
Relación de mezcla (partes por peso)	100	100	
Temperatura de operación (°C)	20-25	20-25	35-40

REACTIVIDAD TÍPICA A 2500 RPM Y 23 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Mezclado	20"
Cremado	5"-15"
Hilo	1'40"-1'55"
Elevación	2'00"-2'15"
Libre al tacto	2'15"-2'25"

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Densidad libre (Kg/m ³)	22 - 25
Densidad empacada (Kg/m ³)	32 - 35
Factor K (BTU-in/Hr-Ft ² -°C)	0.14 - 0.16
% de celdas cerradas	90 - 95
Estabilidad dimensional por 72 hrs @ -20°C	No notable
Estabilidad dimensional por 72 hrs @ 70°C	No notable
Absorción de agua (gr/1000cm ³)	Máximo 30
Resistencia a la compresión	
Paralelo al crecimiento (Kg/cm ²)	1.4 - 1.8
Perpendicular al crecimiento (Kg/cm ²)	0.5 - 0.9

DESCRIPCIÓN

Este sistema fue desarrollado para el aislamiento de refrigeradores comerciales, carritos paleteros y termos pequeños, así como cualquier aplicación pequeña en la que se requiera de aislamiento. Puede usarse en máquina o manualmente por personas capacitadas para el manejo de poliuretano. Este sistema contiene como agente de soplado el HCFC-141-b para proteger la capa de ozono de acuerdo al protocolo de Montreal.

SEGURIDAD

Las espumas de poliuretano como cualquier otro material orgánico son combustibles, bajo determinadas circunstancias, el hecho de que en su formulación contengan un agente antiflama cuando así se especifica claramente no garantiza que sean autoextinguibles, el agente antiflama solamente retarda la velocidad de propagación de la misma, pero bajo ninguna circunstancia se recomienda dejar expuesta la espuma de poliuretano, debe protegerse con algún material que evite se encienda por accidente.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de dos componentes
- Excelente tiempo de reacción
- Operable a temperaturas de 20 a 25 °C

BENEFICIOS

- Fácil mezclado
- Resistente al envejecimiento
- Buena resistencia estructural
- Excelente estabilidad dimensional
- Puede ser empleado en máquina o manualmente

APLICACIONES

- Aislamiento de refrigeradores comerciales
- Aislamiento de carritos paleteros
- Aislamiento de termos pequeños
- En general para cualquier aplicación pequeña que requiera aislamiento.

ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.