



ESPUMA DE POLIURETANO PARA ASIENTOS

PROPIEDADES TÍPICAS DE LOS MATERIALES

ESPECIFICACIÓN	COMPONENTE A	COMPONENTE B	SUSTRATO/MOLDE
Viscosidad @ 25°C (cps)	1400 ± 200	50 ± 15	
Peso específico @ 25°C (Kg/lt)	1.01 ± 0.10	1.12 ± 0.05	
Relación de mezcla (partes por peso)	100	46 - 58	
Temperatura de operación (°C)	20-25	20-25	40-45

REACTIVIDAD TÍPICA A 2500 RPM Y 25 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Mezclado	4'' - 6''
Cremado	Inmediato
Elevación	35'' - 45''
Libre al tacto	50'' - 1'00''
Molde	4'30'' - 5'00''

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Densidad nominal (Kg/m ³)	35 - 37
Densidad empacada (Kg/m ³)	46.5 - 55.0
IFD 100/56 espesor de 10 cm	
@ 25% (Kg/322cm ²)	28 ± 5
@ 65% (Kg/322cm ²)	85 ± 5

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Resistencia al desgarre (Kg/cm)	0.20 ± 0.05
Resistencia a la tensión (Kg/cm ²)	1.22 ± 0.10
Elongación (%)	Mínimo 70
Fatiga dinámica (%) [Pérdida de espesor]	Máximo 5
Compression set	
@50%	20 Máximo
@75%	20 Máximo

DESCRIPCIÓN

Este es un sistema base MDI/TDI que se utiliza en la fabricación de asientos y respaldos en los que se requiere buena apariencia y confort. Tiene la ventaja de manejar un amplio rango de relación de trabajo (piezas suaves / piezas duras).

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 antinflama cuando así se especifica claramente no garantiza que sean autoextinguibles, el agente antinflama 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
- Excelentes propiedades mecánicas
- Permite obtener piezas suaves y piezas duras

APLICACIONES

- Fabricación de asientos
- Fabricación de respaldos
- En general fabricación de piezas que requieren buena apariencia y confort

Fecha de Elaboración	Febrero	2018
Revisión	N/A	
# de revisión	N/A	

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.