



HT-303 Datos Técnicos

Sus propiedades físicas fueron determinadas mediante el procesamiento de la fórmula en una mezcladora de alto rendimiento y baja presión. La temperatura de la fórmula se mantuvo a 32º C para el componente A y a 26,5º C para el componente B. La mezcla se vertió en un molde de 61,0 cm X 61,0 cm X 61,0 cm y la espuma fue curada a una temperatura ambiente de 20º C aproximadamente, durante 30 días. Los ensayos fueron realizados sobre muestras cortadas del bloque de prueba. Los ensayos fueron llevados a cabo por Bayer Co. de EE.UU., de acuerdo a las normas ASTM (American Society for Testing and Materials). HT-303 se puede utilizar en las siguientes aplicaciones.

- Soportes de Tuberie
- Paneles Estructurales
- Areas de Abuso Mecanico
- Aplicaciones Criogenicos
- Tanques y Contenedores
- Aplicaciones Industriales

Propiedades Físicas		
Propiedades	ASTM Método de prueba	
Densidad, (kg/m ³), Nominal	D-1622	(50,0)
Resistencia a la Compresión, (N/mm ²)	D-1621	
Paralela		(379)
Perpendicular		(302)
Factor K, (W/mK)	C-518-91	
Inicial		(0,0183)
Estacionado 180 días @ 24°C		(0,0248)
Absorción de Agua, (g/cm ²)	D-2842	(0,04)
Permeabilidad al Vapor de Agua, (ng/Pa-S-M)	E-96	(4,25)
Temperatura de Servicio, (°C)		
Continuo		(-183°C hasta +149°C)
En forma intermitente		(+172°C)
Color,		Gris
Contenido de celdas cerradas, %	D-2856	92
Estabilidad Dimensional, % de Variación	D-2126	
Calor Seco, (+149°C), 7, 14 & 28 días		
Largo		2,0 / 3,1 / 3,4
Volumen		1,7 / 2,9 / 4,1
Inflamabilidad de la superficie ¹ ,	E-84	
Ejemplo de espesor		2,54cm
Propagación de la llama		25
Densidad del humo		200

¹ Esta clasificación numerica de la propagación de la llama no tiene la intencion de reflejar peligros presentes por éste o cualquier otro material bajo condiciones de un incendio actual.