



HT-450 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 32° C para el componente A y a 26,5° 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 20° 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 de la ASTM (American Society for Testing and Materials).

Propiedades Físicas		
Propiedades	ASTM Método de prueba	
Densidad, (kg/m ³), Nominal	D-1622	(38,5)
Resistencia a la Compresión, (N/mm ²)	D-1621	
Paralela		(207)
Perpendicular		(186)
Factor K, (W/mK)	C-518-91	
Inicial		(0,018)
Estacionado 90 días a approx. 60°C		(0,026)
Absorción de Agua, g/cm ² (Vol. %)	D-2842	0.017 (< 2)
Permeabilidad al Vapor de Agua, (ng/Pa-S-M)	E-96	(3.5)
Temperatura de Servicio, (°C)		
Continuo		(-73°C hasta +202°C)
En forma intermitente		(+230°C)
Color,		Verde Aqua
Contenido de celdas cerradas, %	D-2856	87
Estabilidad Dimensional, % de Variación	D-2126	
Calor Seco, (+202°C), 1, 7 & 28 días		
Largo		+1,3 / +2,3 / +1,6
Volumen		+0,1 / -2,3 / -4,4
Inflamabilidad de la superficie ¹ ,	E-84	
Ejemplo de espesor		2,54cm
Propagación de la llama		40
Densidad del humo		80

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.