



HT-300 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 de la ASTM (American Society for Testing and Materials). HT-300 se puede utilizar en las siguientes aplicaciones.

- Agua Potable Fria
- Vías de Aire
- Congeladores Centrales
- Aplicaciones Instucionales
- Refrigeración/Cyrogenicos
- Vapor a baja Presion, etc.

Propiedades Físicas		
Propiedades	ASTM Método de prueba	
Densidad, (kg/m3), Nominal	D-1622	(32,0)
Resistencia a la Compresión, (N/mm2)	D-1621	
Paralela		(207)
Perpendicular		(138)
Factor K, (W/mK)	C-518-91	
Inicial		(0,017)
Estacionado 180 días @ 24°C		(0,0238)
Absorción de Agua, (g/cm ²)	D-2842	(0,027)
Permeabilidad al Vapor de Agua, (ng/Pa-S-M)	E-96	(5,8)
Temperatura de Servicio, (°C)		
Continuo		(-183°C hasta +149°C)
En forma intermitente		(+172°C)
Color,		Naranja
Contenido de celdas cerradas, %	D-2856	90
Estabilidad Dimensional, % de Variación	D-2126	
Calor Seco, (+149°C), 7, 14 & 28 días		
Largo		4,0 / 4,5 / 4,6
Volumen		4,1 / 4,1 / 3,2
Inflamabilidad de la superficie ¹ ,	E-84	
Ejemplo de espesor		6,4cm
Propagación de la llama		25
Densidad del humo		50

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.