ULTEM™ foam XP110

Fabricante	SABIC Innovative Plastics	**Categoría**	PEI
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La espuma ULTEM es una espuma termoplástica basada en polieterimida con un excelente rendimiento en llama, humo y toxicidad. El material combina una alta relación de resistencia a peso con baja absorción de humedad. La espuma también posee excelentes propiedades dieléctricas. La espuma ULTEM está dirigida a aplicaciones donde se requiere un rendimiento estructural contra incendios, transparencia de radar, o entornos extremadamente fríos o calientes. La espuma ULTEM es termoformable y compatible con preimpregnados fenólicos. La información sobre procesamiento u operaciones secundarias está disponible a solicitud.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Retardante de llama	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Baja emisión de humo	-	-
			-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistente a baja temperatura No tóxico	- -	
Usos	Espuma	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.110 g/cm³	-	ASTM D1622
Absorción de agua	4.0 %	-	ASTM D272

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	2.10 MPa	304.58 psi	ASTM D638
Módulo de compresión	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D1621
Resistencia a la compresión	1.70 MPa	246.56 psi	ASTM D1621
Módulo de cizallamiento	24.0 MPa	3480.91 psi	ASTM C273
Resistencia al cizallamiento	1.40 MPa	203.05 psi	ASTM C273
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	0.90 kJ/m²	0.4282 ft·lb/in²	ISO 179

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Conductividad térmica	0.040 W/m/K	-	ASTM C518

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Panel radiante de aislamiento	Pasa	-	FAR 25.853
Tasa de liberación de calor pico OSU	kW/m²	-	FAR 25.853
Liberación total de calor OSU	kW·min/m²	-	FAR 25.853
Densidad de humo	Ds	-	FAR 25.853
Toxicidad del humo	Pasa Pasa	- - -	Internal Method - -
Combustión vertical - 60 segundos	Pasa	-	FAR 25.853

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.