ULTEM™ foam XP060

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PEI
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ULTEM foam عبارة عن رغوة حرارية تعتمد على polyetherimide مع أداء ممتاز للهب والدخان والسمية. تجمع المادة بين نسبة قوة عالية إلى الوزن مع امتصاص منخفض للرطوبة. تمتلك الرغوة أيضًا خصائص عازلة ممتازة. تستهدف رغوة ULTEM التطبيقات التي تتطلب أداءً هيكليًا للحريق أو شفافية الرادار أو بيئات شديدة الحرارة أو البرودة. رغوة ULTEM قابلة للتشكيل الحراري ومتوافقة مع مواد pre-pregs الفينولية. تتوفر معلومات حول المعالجة أو العمليات الثانوية عند الطلب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	انبعاث دخان منخفض	-	-
	مقاوم لدرجة الحرارة المنخفضة	-	-
	غير سامة	-	
الاستخدامات	رغوة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.0600 g/cm³	-	ASTM D1622
امتصاص الماء	4.0 %	-	ASTM D272

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	37.0 MPa	5366.41 psi	ASTM D638
قوة الشد	1.70 MPa	246.56 psi	ASTM D638
معامل الضغط	46.0 MPa	6671.75 psi	ASTM D1621
قوة الضغط	0.700 MPa	101.53 psi	ASTM D1621
معامل القص	14.0 MPa	2030.53 psi	ASTM C273
قوة القص	0.800 MPa	116.03 psi	ASTM C273
قوة صدمة شاربي غير المحززة	0.70 kJ/m²	0.3331 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.036 W/m/K	-	ASTM C518

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انتشار اللهب (2.54 سم)		-	ASTM E84
اللوحة المشعة للعزل	يجتاز	-	FAR 25.853
معدل انبعاث الحرارة الذروة OSU	kW/m²	-	FAR 25.853
إجمالي انبعاث الحرارة OSU	kW·min/m²	-	FAR 25.853
			FAR 25.853

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
كثافة الدخان	Ds	-	
الدخان المتولد (2.54 سم)		-	ASTM E84
سمية الدخان		-	Internal Method
	يجتاز	-	-
	يجتاز	-	-
الحرق العمودي - 60 ثانية	يجتاز	-	FAR 25.853

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.