ULTEM™ foam XP110

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

وصف المنتج

رغوة ULTEM عبارة عن رغوة حرارية أساسها بولي إيثر إيميد 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 المواد الأولية 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	0.110 g/cm³	-	ASTM D1622
امتصاص الماء	4.0 %	-	ASTM D272

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638
قوة الشد	2.10 MPa	304.58 psi	ASTM D638
معامل الضغط	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D1621
قوة الضغط	1.70 MPa	246.56 psi	ASTM D1621
معامل القص	24.0 MPa	3480.91 psi	ASTM C273
قوة القص	1.40 MPa	203.05 psi	ASTM C273
قوة صدمة شاربي غير المحززة	0.90 kJ/m²	0.4282 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.040 W/m/K	-	ASTM C518

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
كثافة الدخان	Ds	-	FAR 25.853

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.