ULTEM™ 1010M resin

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

وصف المنتج

راتنج ULTEM 1010M هو بلاستيك بولي إيثر إيميد (PEI) غير متبلور وشفاف يوفر درجة حرارة انتقال زجاجي (Tg) تبلغ 217 درجة مئوية. هذا الراتينج المثبط للهب بطبيعته متوافق مع RoHS. راتنج ULTEM 1010M هو درجة للأغراض العامة غير مدعمة توفر مقاومة عالية للحرارة وقوة عالية ومعامل مرونة عالي ومقاومة كيميائية واسعة تصل إلى درجات حرارة عالية مع تدفق محسن وإطلاق قالب مُحسَّن للعواكس المعدنية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	غرض عام	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	قوة عالية	-	
الاستخدامات	غرض عام	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) DMA الانحناء (ASTM D4065) DMA القص (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) تعب الشد إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		- 0.25 % 1.3 %	ASTM D570 - -
صلابة روكويل	109	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3590 MPa	520686.42 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D638
	% 7.0	-	-
	% 60	-	-
معامل الانحناء	MPa 3520	psi 510533.76	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 165	psi 23931.27	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	mg 10.0	-	ASTM D1044
صدمة إيزود المحززة	J/m 32	ft·lb/in 0.5994	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 1300	ft·lb/in 24.35	ASTM D4812
صدمة إيزود ذات الشق العكسي	J/m 1500	ft·lb/in 28.09	ASTM D256
صدمة غاردنر	J 33.9	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 207	F° 404.6	-
	C° 199	F° 390.2	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 219	F° 426.2	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.6E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
التوصيل الحراري	W/m/K 0.22	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	ASTM D149
	kV/mm 33	-	-
	kV/mm 28	-	-
ثابت العزل الكهربائي	3.15	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.3E-3	-	-
	2.5E-3	-	-
مؤشر الأكسجين	% 44	-	ASTM D2863
كثافة الدخان NBS	2.00	-	ASTM E662

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

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.