ULTEM™ SF2250 resin

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

وصف المنتج

ULTEM عالي التدفق لتطبيقات الجدران الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-100116343	-	-
الميزات	تدفق عالي	-	-
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.44 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
			ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	% 0.46 % 0.54		
امتصاص الماء		- - -	- ISO 62 ASTM D570
	% 0.20 % 0.070		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8900 MPa	1290838.2 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 23496.16 psi 22770.97 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/5
	162 MPa 157 MPa		
استطالة الشد		- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/5
	% 3.0 % 3.0		
معامل الانحناء		- 1052975.88 psi 1037021.7 psi	- ASTM D790 ISO 178
	7260 MPa 7150 MPa		
قوة الانحناء	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		- 1.67 ft·lb/in 4.28 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A
	89 J/m 9.0 kJ/m²		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 203 C° 208	- F° 397.4 F° 406.4	- ASTM D648 ISO 75-2/Ae
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-5 cm/cm/°C 1.8E-5 cm/cm/°C 5.4E-5 cm/cm/°C 5.9E-5 cm/cm/°C	- - - - -	- ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 149	F° 300.2	-
وقت التجفيف	hr 4.0-6.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 24	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 40-60	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 332-399	F° 750.2 - 629.6	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 338-399	F° 750.2 - 640.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 343-399	F° 750.2 - 649.4	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	343-399 °C	649.4 - 750.2 °F	
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	349-399 °C	660.2 - 750.2 °F	-
درجة حرارة القالب	135-163 °C	275.0 - 325.4 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	40-70 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.025-0.076 mm	0.0009843 - 0.002992 in	-

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.