Fortron® 1140L7

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

واحدة من أسهل الدرجات المقواة بالزجاج بنسبة 40% تدفقًا في خط إنتاج Fortron. يمكن معالجة هذه المادة بأوقات دورة سريعة نظرًا لخصائص التبلور الفريدة. يوفر هذا المنتج مقاومة جيدة للحرارة والمواد الكيميائية، بالإضافة إلى خصائص كهربائية جيدة. المنتج مثبط للهب بشكل طبيعي ويظهر صلابة وصلابة عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E107854-237735	-	-
الصفراء	E107854-237738	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة، عالية	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية مثبطات اللهب	- -	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.64 g/cm³ 1.65	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الحجم النوعي	cm³/g 0.611	-	ASTM D792
انكماش القالب	% 0.20 % 0.50 % %	- - - - -	- ASTM D955 ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62
صلابة روكويل	103 100	- - -	- ASTM D785 ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد	MPa 145 MPa 170	- psi 21030.51 psi 24656.46	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	% 1.2	-	ASTM D638
	% 1.6	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 260	psi 37709.88	ISO 178
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 180/1A
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 280	F° 536.0	ASTM D648
	C° 265	F° 509.0	ASTM D648
	C° 270	F° 518.0	ISO 75-2/A
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 90.0	F° 194.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 26	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.70	-	ASTM D150
	3.70	-	ASTM D150
عامل التبديد			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	sec 134	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 125	-	IEC 60112
	V 150	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
			-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط التثبيت	MPa	-	
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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.