Fortron® 1141L4

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

وصف المنتج

Fortron 1141L4 هو PPS مقوى بالزجاج بنسبة 40% يتميز بمقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية، ومثبط للهب بشكل طبيعي، وصلابة عالية وتوازن جيد بين القوة والصلابة. تُظهر هذه الدرجة وميضًا منخفضًا وتستخدم عادةً في التطبيقات ذات الجدران السميكة وأطوال التدفق الأقصر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237740	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلب، جيد قوة جيدة مقاومة كيميائية جيدة صلابة عالية مثبطات اللهب	- - - - -	- - - - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.65 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15500 MPa	2248089.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.9 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	14800 MPa	2146562.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	53 kJ/m²	25.22 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	53 kJ/m²	25.22 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	270 C°	518.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	90.0 C°	194.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

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.