Fortron® 1130L4

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fortron 1130L4 هو PPS مقوى بالزجاج بنسبة 30% يتميز بمقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية. إنه مثبط للهب بشكل طبيعي ويظهر صلابة عالية وتوازن جيد بين القوة والصلابة. يستخدم بشكل خاص للأجزاء ذات الجدران الرقيقة التي تتطلب أطوال تدفق طويلة. تُظهر هذه الدرجة أيضًا قابلية لحام ممتازة في العمليات الثانوية نظرًا لمحتواها المنخفض من الحشو.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237732	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلب، جيد	-	-
	قابل للحام	-	-
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية مثبطات اللهب	- -	
الاستخدامات	أجزاء ذات جدار رقيق	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.60 g/cm³ 1.58	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الحجم النوعي	cm³/g 0.636	-	ASTM D792
انكماش القالب	% % % %	- - - - -	- ASTM D955 ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62
صلابة روكويل	100 100	- - -	- ASTM D785 ISO 2039-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك العينة	mm 3.18	in 0.1252	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد	172 MPa 170 MPa	- 24946.54 psi 24656.46 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد	1.9 % 1.9 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	260 MPa	37709.88 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m² 9.0 kJ/m²	- 4.28 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	34 kJ/m² 34 kJ/m²	- 16.18 ft·lb/in² 16.18 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	9.0 kJ/m² 9.0 kJ/m²	- 4.28 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	280 C° 266 C° 255 C°	- 536.0 F° 510.8 F° 491.0 F°	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	90.0 C°	194.0 F°	ISO 11357-2
معامل التمدد الحراري الخطي			ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	2.9E-5 cm/cm/°C	-	
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	sec 127	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.