Fortron® 1140L6

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

وصف المنتج

Fortron 1140L6 هو إصدار أسهل تدفقًا من Fortron 1140L4. يقدم بشكل أساسي نفس خصائص 1140L4. يستخدم بشكل خاص للأجزاء ذات الجدران الرقيقة ذات أطوال التدفق الطويلة. تشمل التطبيقات المصنوعة من هذه الدرجة مكونات للمضخات والإلكترونيات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL **الصفراء**	E107854-237735 E107854-237738	- -	- -
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	سيولة جيدة	-	-
الاستخدامات	أجزاء ذات جدار رقيق أجزاء المضخة تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.60 g/cm³	-	ASTM D792
	1.65 g/cm³	-	ISO 1183
الحجم النوعي	0.625 cm³/g	-	ASTM D792
التدفق الحلزوني	21.5	-	Internal method
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	100	-	ASTM D785
	100	-	ISO 2039-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1500 J/kg/°C	-	Internal method
تصنيف CSA	A00	-	CSA F-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	14700 MPa	2132058.6 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2/1A/5

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 1.9	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 285	psi 41335.83	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 53	ft·lb/in² 25.22	ISO 179/1eU
	kJ/m² 53	ft·lb/in² 25.22	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 34	ft·lb/in² 16.18	ISO 180/1U

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° 215	F° 419.0	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
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	2.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

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
قوة العزل الكهربائي		-	-
	15 kV/mm	-	ASTM D149
	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	3.50	-	ASTM D150
	3.50	-	ASTM D150
	4.10	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	134 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	125 V	-	IEC 60112
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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.