Fortron® 6850L6

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	50% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر Fortron 6850L6 أقل تشوه متاح. تسمح الطبيعة سهلة التدفق بصب هذا المنتج بالحقن في التطبيقات ذات الجدران الرقيقة. ينتج عن التوازن الممتاز بين الألياف المعدنية والزجاجية مقاومة فائقة للحرارة وثبات الأبعاد. هذه الدرجة مقاومة للهب بطبيعتها بالإضافة إلى الصلابة والصلابة العالية.
يستخدم بشكل خاص للجدران الرقيقة بنسبة طول التدفق إلى سمك الجدار غير المواتية. هذه هي الدرجة الأكثر تباينًا المتاحة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237750	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تشوه قليل صلابة، عالية سيولة جيدة مقاومة حرارة عالية صلابة عالية مثبطات اللهب	- - - - - - -	- - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أجزاء ذات جدار رقيق	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.80 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	96	-	ASTM D785
	96	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	18500 MPa	2683203.0 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D638
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد		-	-
	1.0 %	-	ASTM D638
	1.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	16800 MPa	2436638.4 psi	ISO 178
			ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	190 MPa	27557.22 psi	
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m² 4.0 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	16 kJ/m² 16 kJ/m²	- 7.61 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	4.0 kJ/m² 4.0 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	280 C° 260 C° 270 C° 215 C°	- 536.0 F° 500.0 F° 518.0 F° 419.0 F°	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	90.0 C°	194.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي	- 1.5E-5 cm/cm/°C 3.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	0.00100 9.00E-4	- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
عامل التبديد	1.0E-3	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	182 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112, ASTM D3638
تصنيف اللهب	V-0 V-0	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

أخرى

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

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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.