Zenite® 7130

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

وصف المنتج

Zenite® 7130 هو بوليمر سائل معزز بالألياف الزجاجية ومزلق بنسبة 30% لصب الحقن. لديه مقاومة ممتازة للصدمات ودرجة حرارة انحراف حراري ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL **الصفراء**	E344082-100831271 E344082-100831272	- -	- -
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، جيدة تشحيم	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.62 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	ISO 294-4
	% 0.010	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	210 MPa	30457.98 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	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 انحراف الحرارة	310 C°	590.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	120 C°	248.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	352 C°	665.6 F°	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	3.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	6.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	45 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.10	-	IEC 60250
	3.70	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.014	-	IEC 60250
	0.030	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	45 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	150 C°	302.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-
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	-	-
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.