Zenite® 7145L

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	45% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Zenite® 7145L هو بوليمر سائل معزز بالألياف الزجاجية ومزلق بنسبة 45% لصب الحقن. لديه مقاومة ممتازة للصدمات ودرجة حرارة انحراف حراري عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E344082-100831275	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، جيدة مقاومة حرارة عالية تشحيم	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.74 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.050	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	58	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	18000 MPa	2610684.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	0.90 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	17800 MPa	2581676.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	295 C°	563.0 F°	ISO 75-2/A
	355 C°	671.0 F°	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار			
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	7.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.4E-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	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.80	-	IEC 60250
	4.40	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.013	-	IEC 60250
	0.024	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	45 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.450 g/cm³	-	Internal method
درجة حرارة الإخراج	275 C°	527.0 F°	Internal method
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1500 J/kg/°C	-	Internal method
التوصيل الحراري للمصهور	0.32 W/m/K	-	Internal method

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	-	-
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.