Zenite® 5145L

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

وصف المنتج

Zenite® 5145L هو بوليمر سائل معزز بالألياف الزجاجية بنسبة 45% ومقوى لصب الحقن. لديه صلابة محسنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E344082-100831258	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	متانة جيدة تشحيم	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.75 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.090	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	3.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	21.3 MPa	3089.31 psi	ISO 604
	71.0 MPa	10297.7 psi	ISO 604

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	290 C°	554.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	319 C°	606.2 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	7.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	6.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	45 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.018	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	33 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.480 g/cm³	-	Internal method
درجة حرارة الإخراج	265 C°	509.0 F°	Internal method
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1500 J/kg/°C	-	Internal method
التوصيل الحراري للمصهور	0.35 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°	-	-

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	-	-
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.