Zelux® SD-P

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PC
المادة المالئة	مسحوق الكربون	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ZELUX® SD-P (بولي كربونات مشتت للكهرباء الساكنة) مادة مملوءة بمسحوق الكربون بمستويات مقاومة في نطاق 1E7 - 1E11 مع قوة انثناء عالية وثبات حراري جيد حتى 270 درجة فهرنهايت. تم تصنيف هذا المنتج على أنه UL94 V-O عند 0.030 بوصة، وهو قابل للتشكيل الحراري في مقاييس 0.010 بوصة - 0.060 بوصة، وله خصائص انبعاث غازات منخفضة. المزايا: قيم مقاومة ثابتة انبعاث غازات منخفض تصنيف اللهب UL 94 V-0 قوة عالية سهولة التشغيل الآلي متينة التطبيقات: مكونات أشباه الموصلات/الإلكترونية أغلفة الكاسيت أجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية معدات مناولة المتفجرات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مسحوق الكربون	-	-
المواد المضافة	مضاد للكهرباء الساكنة	-	-
الميزات	مضاد للكهرباء الساكنة	-	-
	متين	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطاير غازات منخفض إلى معدوم	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتشغيل الآلي شبه موصل	- -	
الاستخدامات	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة اتصالات سلكية ولاسلكية	- - - -	- - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	فيلم قضيب ورقة	- - -	- - -
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.18 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	78	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	800 J/m	14.98 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	132 °C	269.6 °F	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.23 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+7 إلى 1.0E+11 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+7 إلى 1.0E+11 ohms·cm	-	ASTM D257
الاضمحلال الاستاتيكي	sec	-	MIL B-81705
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.