Xydar® M-345

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	45% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Xydar® M-345 liquid crystal polymer (LCP) عبارة عن درجة قولبة بالحقن مقواة بالمعادن بنسبة 45% تم تطويرها للتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية التي تستخدم تقنية التركيب السطحي. يمكن للمادة أن تملأ الجدران الرقيقة جدًا بأطوال تدفق طويلة. بالإضافة إلى التشوه المنخفض، فإنه يُظهر قوة وصلابة جيدة (حتى في درجات الحرارة المرتفعة)، ومعامل تمدد حراري منخفض، ودرجة حرارة انحراف حراري عالية، ومقاومة طبيعية للهب ومقاومة جيدة للمواد الكيميائية والطقس. طبيعي: M-345 NT أسود: M-345 BK

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 45% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	تشوه قليل	-	
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.80 g/cm³	-	ISO 1183
محتوى الرماد	45 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	3.0 %	-	ISO 178
معامل الشد	8200 MPa	1189311.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9700 MPa	1406868.6 psi	ISO 178
قوة الانحناء	87.0 MPa	12618.31 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.8 kJ/m²	2.76 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	36 kJ/m²	17.13 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-	-	-
	C° 281	F° 537.8	ISO 75-2/B
	C° 237	F° 458.6	ISO 75-2/A

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف	hr 6.0-8.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 340-370	F° 698.0 - 644.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0-160	F° 320.0 - 158.0	-
حمولة المشبك	kN/cm² 2.8-5.5	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	20.0:1.0 to 24.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0 to 3.0:1.0	-	-

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.