Ultramid® T 4381 LDS SW23271

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6/6T
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد عطري جزئيًا معزز بالألياف الزجاجية والمعادن للقولبة بالحقن. صلابة جيدة، وصلابة وقوة، وامتصاص منخفض للماء، ونقطة انصهار عالية (295 درجة مئوية). تم تصميم المنتج خصيصًا للهيكلة المباشرة بالليزر (LDS). يمكن طلاء المناطق المهيكلة بالمعادن بشكل انتقائي. المركب مخصص خصيصًا للاستخدام في عملية تصنيع تصميمات المسار الموصل وفقًا للتطبيق الألماني للبراءة 101 32 092 لشركة LPKF Laser & Electronics AG (Osteriede 7 - 30827 Garbsen - Germany). يؤكد استخدام هذه العملية على المطالبة بالتعويض. بعد شراء نظام ليزر LPKF، يتم استيفاء المطالبة. يرجى الاتصال مباشرة بـ LPKF Laser & Electronics AG (http://www.LPKF.de).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
	معدني، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	عطري	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	التركيب المباشر بالليزر	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.60 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.2-5.2 %	-	-
	0.80-1.2 %	-	-
رقم اللزوجة	130 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 265	F° 509.0	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانصهار	C° 295	F° 563.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-5 cm/cm/°C 5.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	4.40	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.015	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 310-330	F° 626.0 - 590.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0-100	F° 212.0 - 158.0	-

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.