XANTAR® LDS 3732

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مثبط للهب (خالٍ من الهالوجين)، تشكيل مباشر بالليزر (LDS)*، لون رمادي فقط *المركب مخصص خصيصًا للاستخدام في عملية تصنيع تصميمات المسارات الموصلة وفقًا للتطبيق الألماني لبراءة الاختراع 101 32 092 لشركة LPKF Laser & Electronics AG. يرجى التوجه مباشرة إلى LPKF Laser & Electronics AG (www.LPKF.de).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.34 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	6.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.60 %	-	ISO 294-4

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/4A
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	-
	20.0 J	-	Internal Method
	40.0 J	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	122 C°	251.6 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	144 °C	291.2 °F	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-5 cm/cm/°C 6.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.30	-	IEC 60250
عامل التبديد	6.0E-3	-	IEC 60250
تصنيف القابلية للاشتعال	V-1 HB	- - -	IEC 60695-11-10, -20 - -

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.