XANTAR® LDS 3720

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

وصف المنتج

فيكات 122 درجة مئوية، لون أسود فقط، تأثير محسّن، خالٍ من الهالوجين، هيكلة ليزرية مباشرة (LDS)* *المركب مخصص خصيصًا للاستخدام في عملية تصنيع تصميمات المسار الموصل وفقًا للتطبيق الألماني للبراءة 101 32 092 لشركة LPKF Laser & Electronics AG. يرجى التوجه مباشرة إلى (www.LPKF.de) LPKF Laser & Electronics AG.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E340159-100746643	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات خالي من الهالوجين	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.19 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	13.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.60 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.60 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2250 MPa	326335.5 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2250 MPa	326335.5 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
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		-	-
	10.0 J	-	Internal Method
	35.0 J	-	ISO 6603-2
	25.0 J	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 102	F° 215.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 122	F° 251.6	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-5 cm/cm/°C 7.0E-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	2.80	-	IEC 60250
عامل التبديد	5.0E-3	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB HB	- - -	- UL 94 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.