Ultramid® T KR 4357 G6

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6/6T
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid T KR 4357 عبارة عن درجة PA6/6T مقولبة بالحقن ومعدلة لتحسين مقاومة الصدمات ومعززة بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪. صلابة وقوة وصلابة عالية، امتصاص منخفض للماء. نقطة انصهار عالية (295 درجة مئوية). بعد تكييف المادة، تظل خصائصها الميكانيكية مستقرة حتى 60 درجة مئوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233770	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	بوليمر مشترك متانة جيدة صلابة عالية قوة عالية معدل لمقاومة الصدمات امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.5 %	-	-
	0.80 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	249 MPa	36114.46 psi	-
	165 MPa	23931.27 psi	-
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	90 kJ/m² 95 kJ/m²	- 42.82 ft·lb/in² 45.2 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة إيزود المحززة	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	270 C°	518.0 F°	ISO 75-2/ A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	295 C°	563.0 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	- - -
RTI كهربائي	140 C° 140 C° 140 C°	- 284.0 F° 284.0 F° 284.0 F°	UL 746 - - -
RTI صدمة	100 C° 110 C° 115 C°	- 212.0 F° 230.0 F° 239.0 F°	UL 746 - - -
RTI قوة	120 C° 140 C° 140 C°	- 248.0 F° 284.0 F° 284.0 F°	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	4.30	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.030	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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.