Ultramid® C3U

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66/6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid C3U عبارة عن درجة PA6/66 للأغراض العامة مقولبة بالحقن مع تحسين مقاومة اللهب. المنتج معترف به من قبل UL على أنه 94V0 بسمك 0.4 مم كحد أدنى. التطبيقات يتم استخدامه للأجزاء العازلة الكهربائية المقاومة للصدمات مثل قواعد التلامس وشرائط موصل القابس.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531680	-	-
	E41871-233722	-	-
	E333174-100976889	-	-
	E333174-101180750	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	غرض عام	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
الاستخدامات	أجزاء كهربائية	-	-
	عزل إلكتروني	-	-
	غرض عام	-	-
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) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - -	- - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	140 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.80 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	8.5 %	-	ASTM D570
	8.5 %	-	ISO 62
	2.9 %	-	ASTM D570
	2.9 %	-	ISO 62
صلابة المسافة البادئة للكرة	100 MPa	14503.8 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 83.0 MPa 75.0	- psi 12038.15 psi 10877.85	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 5.0 % 4.0 % 50	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 6.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3000	psi 435114.0	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0 kJ/m² 9.0	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 4.28	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 80	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 32 J/m 43 kJ/m² 4.5	- ft·lb/in 0.5994 ft·lb/in 0.8054 ft·lb/in² 2.14	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 224 C° 91.0 C° 70.0	- F° 435.2 F° 195.8 F° 158.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 243	F° 469.4	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C°	- -	- ASTM E831

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	/8.0E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- -	- -
RTI كهربائي	C° 110 C° 120 C° 120 C° 120	- F° 230.0 F° 248.0 F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - - - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 105 C° 105 C° 105	- F° 149.0 F° 221.0 F° 221.0 F° 221.0	UL 746 - - - -
RTI قوة	C° 65.0 C° 115 C° 120 C° 120	- F° 149.0 F° 239.0 F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm 1.0E+13 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.60	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب			UL 94 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	
	V-0	-	

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-285 C°	464.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.0-80.0 C°	149.0 - 176.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.