Ultramid® A3EG7

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid A3EG7 هو PA66 مصبوب بالحقن ومعزز بنسبة 35% من الألياف الزجاجية لمكونات الماكينات والإسكانات ذات الصلابة العالية والاستقرار الأبعاد. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية مساكن مقابس المصابيح ومراوح التبريد وملف تعريف عازل لإطارات النوافذ المصنوعة من الألومنيوم وحاويات المياه لأنظمة تبريد السيارات، بالإضافة إلى الأجزاء العازلة كهربائياً.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531621 E41871-233731	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة عالية مقاوم للزيت	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات حاويات أجزاء كهربائية أغلفة أجزاء آلية/ميكانيكية	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
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	1.41 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	5.0 % 5.0 % 1.6 % 1.6 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 207 MPa 210 MPa 122	- psi 30022.87 psi 30457.98 psi 17694.64	- ASTM D638 ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	% 3.0 % 3.0	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 9860 MPa 10000	- psi 1430074.68 psi 1450380.0	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12 kJ/m² 14	- ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 6.66	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 75 kJ/m² 95	- ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in² 45.2	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 96 J/m 120 kJ/m² 14	- ft·lb/in 1.8 ft·lb/in 2.25 ft·lb/in² 6.66	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 250 C° 250	- F° 482.0 F° 482.0	- ASTM D648, ISO B/75-2 ASTM D648, ISO A/75-2
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	ASTM D3418, ISO 3146

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.0E-5 cm/cm C° /1.7E-5 cm/cm C° /6.5E-5 cm/cm C°	- - - -	- ASTM E831 - -
RTI كهربائي	C° 120 C° 120 C° 120 C° 120	- F° 248.0 F° 248.0 F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - - - -
RTI صدمة	C° 120 C° 120 C° 120	- F° 248.0 F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - - -
RTI قوة	C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	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
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 550	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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)	280-305 C°	536.0 - 581.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-90.0 C°	176.0 - 194.0 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.