Ultramid® B3L

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

وصف المنتج

Ultramid B3L عبارة عن حقن مصبوب من مادة PA6 سهلة التدفق ومعدلة لتحمل الصدمات للمعالجة السريعة. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية المواد المقاومة للصدمات مثل المساكن والتجهيزات والأجزاء الصغيرة والمثبتات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531652 E41871-233694	- -	- -
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات معدل لمقاومة الصدمات مقاوم للزيت	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تجهيزات أغلفة	- -	- -
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	1.10 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	100 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	1.1 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	9.0 %	-	ASTM D570
	9.0 %	-	ISO 62
	2.5 %	-	ASTM D570
	2.5 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 69.0 MPa 70.0	- psi 10007.62 psi 10152.66	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 4.0 % 4.0 % 25	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 25	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2500 MPa 2300	- psi 362595.0 psi 333587.4	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0 kJ/m² 10	- ft·lb/in² 2.85 -	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 53 J/m 130 kJ/m² 15	- ft·lb/in 0.9927 ft·lb/in 2.43 ft·lb/in² 7.14	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 160 C° 66.0 C° 65.0	- F° 320.0 F° 150.8 F° 149.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C° /8.5E-5 cm/cm C°	- - -	- ASTM E831 -
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - - - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - - - -
RTI قوة	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	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	4.00 3.50	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.024	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

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

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.