Ultramid® B3GK24

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

وصف المنتج

Ultramid B3GK24 عبارة عن حقن مصبوب من مادة PA6 معززة بنسبة 30% من الألياف الزجاجية وخرز زجاجي للمواد الصناعية التي تتميز بثبات عالي جدًا في الأبعاد. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية منافض السجائر في السيارات ومساكن الإلكترونيات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL **الصفراء**	E36632-100156104 E41871-233692	- -	- -
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاوم للزيت	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات غلاف كهربائي قطع غيار صناعية	- - -	- - -
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	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	70.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	6.6 %	-	ASTM D570
	6.6 %	-	ISO 62
	2.0 %	-	ASTM D570
	2.0 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4830 MPa	700533.54 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 39	ft·lb/in² 18.56	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 32	ft·lb/in 0.5994	-
	J/m 37	ft·lb/in 0.693	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 215	F° 419.0	ASTM D648, ISO B/75-2
	C° 200	F° 392.0	ASTM D648, ISO A/75-2
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	/1.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/3.8E-5 cm/cm C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI قوة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	3.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 425	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 83.0	F° 181.4	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.050-0.12	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-95.0	F° 203.0 - 176.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.