Ultradur® B 4300 K4

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	20% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن مع 20٪ من الخرز الزجاجي للأجزاء التقنية منخفضة الالتواء (مثل الأجزاء الدقيقة للمعدات البصرية، ومستشعرات مستوى الوقود، ومبيتات عدادات الغاز).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233779	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل	-	-
الاستخدامات	قطع هندسية أغلفة تطبيقات بصرية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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)	- - - - -	- - - - -
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-GB20	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	16.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.9 % 1.9 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.20 %		
رقم اللزوجة	115 cm³/g	-	ISO 307
صلابة المسافة البادئة للكرة	150 MPa	21755.7 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	48.0 MPa	6961.82 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 899-1
معامل الانحناء	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	26 kJ/m² 35 kJ/m²	- 12.37 ft·lb/in² 16.65 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	170 C° 70.0 C°	- 338.0 F° 158.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	223 C°	433.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 to 9.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	1600 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري	0.27 W/m/K	-	DIN 52612

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.012	-	-
	0.019	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 250	-	-
	V 125	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 80.0	F° 176.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 240	F° 464.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 245	F° 473.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250	F° 482.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 250	F° 482.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-275	F° 527.0 - 482.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C° 40.0-80.0	F° 176.0 - 104.0	-

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.