Ultradur® B 4406 G2

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن مع 10٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء التي تتطلب مقاومة محسنة للحريق (مثل علب المرحلات، وقوالب الملفات، والمفاتيح، ومكونات الإضاءة، وموصلات التوصيل والمقبس).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531669 E41871-233786 E36632-101116598	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
الاستخدامات	موصلات أغلفة تطبيقات الإضاءة مفاتيح	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	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 FR (17)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.52 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.20 %		
رقم اللزوجة	120 cm³/g	-	ISO 307
انكماش القالب		- - -	- - -
	0.60 % 1.3 %		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 210	F° 410.0	-
مؤشر درجة الحرارة	C° 120 C° 130	- F° 248.0 F° 266.0	IEC 60216 - -
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 215 C° 190	- F° 419.0 F° 374.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1600	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القابلية للاشتعال بواسطة مصادر الاشتعال الكهربائية	BH2	-	IEC 60707
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.50 3.50	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	8.0E-3 0.015	- - -	IEC 60250 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 225	-	-
	V 150	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10,
	V-0	-	20-
	V-0	-	-
			-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	تم النجاح	-	FMVSS 302
نوع ISO	PBT, MFGHLNR, 11-060, GF10	-	ISO 7792

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
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	-
			-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الفوهة	250 °C	482.0 °F	
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-275 °C	482.0 - 527.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 °C	140.0 - 212.0 °F	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.3 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-

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.