Ultradur® B 4030 G6

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن معدلة بالصدمات ومقواة بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء الفنية ؛ على سبيل المثال ، موصلات التوصيل والمقبس ، والمساكن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-101041573	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
الاستخدامات	موصلات قطع هندسية أغلفة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-GF30	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.48 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	2.20 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.37 %	-	-
		-	-
	0.20 %	-	-
	1.0 %	-	
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
رقم اللزوجة	105 cm³/g	-	ISO 307
صلابة المسافة البادئة للكرة	190 MPa	27557.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	200 C°	392.0 F°	-
درجة حرارة انحراف الحرارة			

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	C° 220 C° 205	- F° 428.0 F° 401.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1500	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.27	-	DIN 52612

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القابلية للاشتعال بواسطة مصادر الاشتعال الكهربائية	HB	-	IEC 60707
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	 3.90 3.70	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	 2.7E-3 0.019	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	 V 375 V 100	- - -	IEC 60112 - -
تصنيف القابلية للاشتعال			IEC 60695-11-10, 20-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	HB	-	-
	HB	-	

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	تم النجاح	-	FMVSS 302

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° 250	F° 482.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 255	F° 491.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 260	F° 500.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 260	F° 500.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-275	F° 527.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-100	F° 212.0 - 140.0	-

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الشد	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.6 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	200 MPa	29007.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	83 kJ/m²	39.49 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 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.