Ultradur® B 4406 G6 Q113

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

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن مع 30٪ ألياف زجاجية للأجزاء التي تتطلب مقاومة محسنة للحريق (مثل علب المرحلات، وموصلات التوصيل، وأجزاء المفاتيح والمصابيح)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531671 E41871-233790	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
الاستخدامات	موصلات أغلفة مفاتيح	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

المظهر

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT FR(17)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.68 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	19.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - - - - -	ISO 294-4 - - - - -
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
رقم اللزوجة	108 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القابلية للاشتعال بواسطة مصادر الاشتعال الكهربائية	BH2	-	IEC 60707
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.90 3.70	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	1.4E-3 0.016	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	V-0 V-0	- - -	IEC 60695-11-10, 20- - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PBT, MFGHLNR, 11-120, GF30	-	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	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 80.0	F° 176.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 260	F° 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 265	F° 509.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270	F° 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 270	F° 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-280	F° 536.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-100	F° 212.0 - 140.0	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.1 %	-	ISO 527-2
إجهاد الانحناء	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

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.