Ultradur® B 4406 G4

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

وصف المنتج

Ultradur B 4406 G4 هي درجة قولبة بالحقن تحتوي على 20٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء التي تتطلب مقاومة محسنة للحريق (مثل علب المرحلات، وموصلات التوصيل والمقبس، والمفاتيح، ومكونات الإضاءة). تشمل التطبيقات النموذجية علب المرحلات، وموصلات التوصيل والمقبس، والمفاتيح، ومكونات الإضاءة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-100378527 E36632-531670 E41871-233788 E41871-233789	- - - -	- - - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
الاستخدامات	موصلات أغلفة تركيبات الإضاءة مفاتيح	- - - -	- - - -
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.55 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	112.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8200 MPa	1189311.6 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 117 MPa 125	- psi 16969.45 psi 18129.75	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 2.2 % 2.6	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 48	ft·lb/in² 22.84	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 215 C° 223 C° 177 C° 200	- F° 419.0 F° 433.4 F° 350.6 F° 392.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /5.0E-5 cm/cm C°	- - -	- ASTM E831 -
RTI كهربائي	C° 140 C° 140 C° 140	- F° 284.0 F° 284.0 F° 284.0	UL 746 - - -
RTI صدمة	C° 120	- F° 248.0	UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	7.0E-3	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100-120	F° 248.0 - 212.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 C°	140.0 - 212.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-

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.