Ultradur® B 4406

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultradur B 4406 هي درجة PBT للقولبة بالحقن مع مثبط للهب خالٍ من الهجرة يوفر تصنيف UL V0. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية أغلفة المرحلات والموصلات الإضافية وأجزاء المفاتيح والمصابيح.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233793 E36632-531672	- -	- -
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب هجرة منخفضة إلى معدومة	- -	- -
الاستخدامات	موصلات أغلفة مفاتيح	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.45 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	30.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.15 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.40 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ISO 62
	0.25 %	-	ASTM D570
	0.25 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	122.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	3.9 %	-	ASTM D638, ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	3.5 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 899-1
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m² 4.0 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	37 J/m 37 J/m	- 0.693 ft·lb/in 0.693 ft·lb/in	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	165 C° 80.0 C° 60.0 C°	- 329.0 F° 176.0 F° 140.0 F°	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	223 C°	433.4 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/C° 5.5E-5 cm/cm/C°	- - -	- ASTM E831 -
RTI كهربائي	125 C° 125 C° 125 C°	- 257.0 F° 257.0 F° 257.0 F°	UL 746 - - -
RTI صدمة			UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	
	C° 130	F° 266.0	
RTI قوة		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.011	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 250	-	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	100-120 C°	212.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-80.0 C°	104.0 - 176.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.