Ultrason® E 2010 G4

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

وصف المنتج

Ultrason E 2010 G4 هي درجة PESU مدعمة بالزجاج بنسبة 20% وذات لزوجة متوسطة للقولبة بالحقن مع صلابة وقوة عالية. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية أجزاء قاطع الدائرة وحوامل المصابيح ودروع الحرارة والمراوح وخرطوشات الطابعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-100525366	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة عالية قوة عالية لزوجة متوسطة	- - -	- - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية أجزاء الطابعة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	29.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.61 %	-	-
	0.36 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.6 %	-	-
	0.60 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	205 MPa	29732.79 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6900 MPa	1000762.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	3.2 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m² 8.0 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	65 kJ/m² 60 kJ/m²	- 30.93 ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة إيزود المحززة	8.0 kJ/m² 8.0 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	222 C°	431.6 F°	ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/ C°	-	-
RTI كهربائي	180 C° 180 C°	- 356.0 F° 356.0 F°	UL 746 - -
RTI صدمة	180 C° 180 C°	- 356.0 F° 356.0 F°	UL 746 - -
RTI قوة	190 C° 190 C°	- 374.0 F° 374.0 F°	UL 746 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	37 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.20	-	-
	4.20	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	0.010	-	-
مؤشر التتبع المقارن	125 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	130-150 C°	266.0 - 302.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	350-390 C°	662.0 - 734.0 F°	-
درجة حرارة القالب	150-190 C°	302.0 - 374.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.