Ultrason® S 2010 G4

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

وصف المنتج

Ultrason S 2010 G4 هي درجة PSU للقولبة بالحقن متوسطة اللزوجة ومعززة بالزجاج بنسبة 20٪ مع صلابة وقوة عالية. تشمل التطبيقات النموذجية أجزاء قاطع الدائرة وحوامل المصابيح والدروع الحرارية والمراوح وخراطيش الطابعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-100482341	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة عالية قوة عالية لزوجة متوسطة	- - -	- - -
الاستخدامات	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) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.38 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.52 %	-	-
	0.31 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.70 %	-	-
	0.20 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	170 MPa	24656.46 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6600 MPa	957250.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.9 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة			ISO 179
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 184	F° 363.2	ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.6E-5 cm/cm/ C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 160	F° 320.0	-
	C° 160	F° 320.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 160	F° 320.0	-
	C° 160	F° 320.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	46 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.50	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	125 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-

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.