Ultrason® S 3010

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

وصف المنتج

Ultrason S 3010 هي درجة قولبة بالحقن ذات لزوجة متوسطة مع صلابة محسنة ومقاومة كيميائية (مقاومة التصدع الناتج عن الإجهاد). التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية ملحقات المختبر والأجزاء المنزلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233828	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للتشقق متانة جيدة لزوجة متوسطة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	السلع المنزلية Labware	- -	- -
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 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	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	 0.74 % 0.70 %	- - -	ISO 294-4 - -
امتصاص الماء	 0.80 % 0.30 %	- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	135 MPa	19580.13 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	 6.0 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 2.62 ft·lb/in²	ISO 179 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 177	F° 350.6	ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.3E-5 cm/cm/ C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 155	F° 311.0	-
	C° 155	F° 311.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 155	F° 311.0	-
	C° 155	F° 311.0	-

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.10	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-4	-	-
	6.4E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 125	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 130-150	F° 302.0 - 266.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 340-390	F° 734.0 - 644.0	-
درجة حرارة القالب	C° 140-180	F° 356.0 - 284.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.