Ultrason® E 3010

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

وصف المنتج

Ultrason E 3010 هي درجة PESU غير مملوءة وذات لزوجة أعلى للقولبة بالحقن والبثق، أكثر صلابة ومع مقاومة كيميائية محسنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-100482336	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة متانة جيدة لزوجة عالية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

-
-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	35.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.90 % 0.85 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	2.2 % 0.80 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	154 MPa	22335.85 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2650 MPa	384350.7 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.9 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	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
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
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° 207	F° 404.6	ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.2E-5 cm/cm/ C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 180	F° 356.0	-
	C° 180	F° 356.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 180	F° 356.0	-
	C° 180	F° 356.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 190	F° 374.0	-
	C° 190	F° 374.0	-

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	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.7E-3	-	-
	0.014	-	-
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)	340-390 C°	644.0 - 734.0 F°	-
درجة حرارة القالب	140-180 C°	284.0 - 356.0 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.