Ultrason® S 6010

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

وصف المنتج

Ultrason S 6010 هي درجة قولبة بالحقن وبثق ذات وزن جزيئي عالي مع مقاومة كيميائية ممتازة (مقاومة التصدع الناتج عن الإجهاد) وقابلية ذوبان جيدة في المذيبات النموذجية (N-ميثيل بيروليدون، ثنائي ميثيل أسيتاميد، ثنائي كلورو ميثان) المستخدمة في إنتاج الأغشية أو الطلاءات. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية الأنظمة/الأجزاء الصحية وأنظمة التدفئة والأغشية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للتشقق وزن جزيئي عالي	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الطلاء أغشية Sanitary Products	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بثق قولبة بالحقن	- -	- -
بيانات متعددة النقاط	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)	30.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.77 % 0.72 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.80 % 0.30 %		
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	5.7 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		- 3.09 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179 - -
	6.5 kJ/m² 6.0 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 6.5	ft·lb/in² 3.09	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-

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°	-	-

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
	3.50	-	-
	3.40	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.1E-3	-	-
	7.1E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	125 V	-	IEC 60112

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.