Ultraform® S 2320 003 UNC Q600

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultraform S 2320 003 UNC Q600 هي درجة POM للقولبة بالحقن سهلة التدفق وسريعة التجميد. يحتوي على عامل تحرير القالب. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية الأجزاء الصعبة ذات الجدران الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531689	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	بوليمر مشترك تدفق جيد تحرر جيد من القالب	- - -	- - -
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	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) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.40 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	2.0 %	-	-
	2.1 %	-	ISO 294-4
	2.1 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	0.80 %	-	ASTM D570
	0.80 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ASTM D570
	0.20 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 65.0 MPa 93.0 MPa 33.0	- psi 9427.47 psi 13488.53 psi 4786.25	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	% 9.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 28	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 1900 MPa 1300	- psi 275572.2 psi 188549.4	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 2620	psi 379999.56	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0 kJ/m² 5.5	- ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 2.62	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 170 kJ/m² 180	- ft·lb/in² 80.89 ft·lb/in² 85.64	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 50 J/m 60	- ft·lb/in 0.9365 ft·lb/in 1.12	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 160 C° 110 C° 100	- F° 320.0 F° 230.0 F° 212.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 167	F° 332.6	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	- /6.0E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	- ASTM E831 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية	- 1.0E+13 ohms·cm 1.0E+13 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	- 3.80 3.80	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	- 1.0E-3 5.0E-3	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-110 C°	176.0 - 230.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	190-230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-120 °C	140.0 - 248.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-7.00 MPa	507.63 - 1015.27 psi	-

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.