Ultraform® H 2320 006 UNC Q600

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

وصف المنتج

Ultraform H 2320 006 UNC Q600 هو POM بدرجة عالية الوزن الجزيئي للقولبة بالحقن. تشمل التطبيقات النموذجية المواد ذات الجدران السميكة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531676	-	-
الميزات	بوليمر مشترك وزن جزيئي عالي	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران سميكة	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	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)	2.90 /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	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد	64.0 MPa 33.0 MPa	- 9282.43 psi 4786.25 psi	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	11 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	30 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	1800 MPa 1300 MPa	- 261068.4 psi 188549.4 psi	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	2450 MPa 2600 MPa	- 355343.1 psi 377098.8 psi	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.5 kJ/m² 6.0 kJ/m²	- 2.62 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	200 kJ/m² 260 kJ/m²	- 95.16 ft·lb/in² 123.71 ft·lb/in²	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	69 J/m 80 J/m 5.0 kJ/m² 6.0 kJ/m²	- 1.29 ft·lb/in 1.5 ft·lb/in 2.38 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			- ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 154 C° 96.0 C° 95.0	- F° 309.2 F° 204.8 F° 203.0	ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 166	F° 330.8	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 %	-	-
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.