Ultraform® N 2310 P Q600

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

وصف المنتج

Ultraform N 2310 P Q600 هي درجة POM مصبوبة بالحقن للأغراض العامة تحتوي على مادة تشحيم خاصة. معامل احتكاك منخفض يعطي تآكلًا منخفضًا للغاية مع خصائص ميكانيكية غير متغيرة. تشمل التطبيقات النموذجية عناصر الزنبرك والمشابك والتروس والتطبيقات الأخرى التي تتطلب احتكاكًا وتآكلًا منخفضين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	غرض عام مقاومة جيدة للتآكل احتكاك منخفض مشحم	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تروس غرض عام نوابض	- - -	- - -
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	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.40 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	7.50 /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
صلابة روكويل	85	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد	61.0 MPa	8847.32 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	30 %	-	
معامل زحف الشد	MPa 1900 MPa 1300	- psi 275572.2 psi 188549.4	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 180 kJ/m² 200	- ft·lb/in² 85.64 ft·lb/in² 95.16	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 55 J/m 64	- ft·lb/in 1.03 ft·lb/in 1.2	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 154 C° 99.0 C° 105	- F° 309.2 F° 210.2 F° 221.0	- ASTM D648 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+12 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	5.0E-3	-	-
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.