Ultraform® N 2200 G53 UNC Q600

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultraform N 2200 G53 UNC Q600 هي درجة POM مصبوبة بالحقن ومقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 25٪ مع صلابة ومتانة محسنتين. تشمل التطبيقات النموذجية ناقلات السلاسل ومكونات تعليق السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة جيدة متانة جيدة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء الناقل	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
الكثافة	1.58 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	4.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.4 %	-	-
	0.70 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.90 %	-	-
	0.15 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8800 MPa	1276334.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	173 MPa	25091.57 psi	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 130 MPa 79.0	psi 18854.94 psi 11458.0	- -
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		- psi 1087785.0 psi 841220.4	ISO 899-1 - -
قوة صدمة شاربي المحززة		- ft·lb/in² 4.04 ft·lb/in² 4.28	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 26.17	ISO 179 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 165 C° 163	- F° 329.0 F° 325.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 168	F° 334.4	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-5 cm/cm/C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
			IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	43 kV/mm	-	
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-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.