Ultraform® N 2720 M63

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	30% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة مدعمة بالمعادن لقوالب ذات انكماش منخفض مع صلابة وقوة وصلابة عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233603	-	-
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل صلابة، عالية قوة عالية بوليمر مشترك صلابة عالية	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - -
معرف الراتنج (ISO 1043)	POM-M30	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.65 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.85 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	3.80 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	1.5 % 1.2 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 ISO 62 ISO 62
	0.90 % 0.15 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	190 MPa	27557.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	6.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد	2750 MPa	398854.5 psi	ISO 899-1
قوة صدمة شاربي المحززة	3.0 kJ/m² 3.5 kJ/m²	- 1.43 ft·lb/in² 1.67 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	55 kJ/m² 55 kJ/m²	- 26.17 ft·lb/in² 26.17 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	140 C°	284.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	166 C°	330.8 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.5E-5 cm/cm/C°	-	ISO 11359-2
الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل	110 C°	230.0 F°	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات	تم النجاح	-	FMVSS 302
نوع ISO	POM-K, M-GNR, 02-003, M30	-	ISO 9988-1

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
درجة حرارة التجفيف	100 °C	212.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	200 °C	392.0 °F	-
درجة الحرارة الخلفية	205 °C	401.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	205 °C	401.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	210 °C	410.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	210 °C	410.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
غير معروف		-	-

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	85 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.20	-	IEC 60250
عامل التبديد	5.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.