Ultraform® N 2640 Z4 UNC Q600

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

وصف المنتج

Ultraform N 2640 Z4 UNC Q600 عبارة عن درجة POM عالية المتانة ومعدلة بالمرونة للقولبة بالحقن. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية مكونات الألعاب مثل إطارات الدراجات وأجزاء السيارات مثل عناصر التكسية ووحدات مساحات الزجاج الأمامي والمشابك وعناصر التثبيت والربط والمكونات الأخرى المعرضة لإجهاد الصدمات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531685 E36632-531689	- -	- -
الميزات	بوليمر مشترك متانة جيدة	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات مثبتات ألعاب	- - -	- - -
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	1.35 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	1.9 %	-	-
	1.8 %	-	ISO 294-4
	1.8 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	0.80 %	-	ASTM D570
	0.80 %	-	ISO 62
	0.25 %	-	ASTM D570
	0.25 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1700	psi 246564.6	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 44.0 MPa 22.0	- psi 6381.67 psi 3190.84	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	% 14	-	ASTM D638, ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 1350 MPa 1000	- psi 195801.3 psi 145038.0	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 1660	psi 240763.08	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0 kJ/m² 13	- ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 6.19	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 300 لا يوجد كسر	- ft·lb/in² 142.74 -	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 91 J/m 150	- ft·lb/in 1.7 ft·lb/in 2.81	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 140 C° 77.0 C° 75.0	- F° 284.0 F° 170.6 F° 167.0	- 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)	- /7.0E-5 cm/cm C° /1.3E-4 cm/cm C°	- - -	- ASTM E831 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية	- 1.0E+11 ohms·cm 1.0E+11 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	- 4.20 4.20	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	- 0.011 0.019	- - -	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.