Ultraform® N 2640 Z6 UNC

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

وصف المنتج

Ultraform N 2640 Z6 UNC عبارة عن درجة POM معدلة بالمرونة للقولبة بالحقن مع قوة تأثير ممتازة. 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	E36632-531687	-	-
الميزات	بوليمر مشترك مقاومة عالية للصدمات	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات مثبتات ألعاب	- - -	- - -
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	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	4.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	1.9 %	-	-
	1.6 %	-	ISO 294-4
	1.6 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ISO 62
	0.25 %	-	ASTM D570
	0.25 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 527-2
قوة الشد	37.0 MPa	5366.41 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	17 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 899-1
	MPa 825	psi 119656.35	-
	MPa 575	psi 83396.85	-
معامل الانحناء	MPa 1320	psi 191450.16	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	-
	kJ/m² 18	ft·lb/in² 8.56	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 59	ft·lb/in 1.11	-
	J/m 160	ft·lb/in 3.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 129	F° 264.2	ASTM D648
	C° 71.0	F° 159.8	ASTM D648
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 166	F° 330.8	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/1.3E-4 cm/cm C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 50.0	F° 122.0	-
	C° 50.0	F° 122.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 50.0	F° 122.0	-
	C° 50.0	F° 122.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 50.0	F° 122.0	-
	C° 50.0	F° 122.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+11 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	4.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.025	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-110 C°	176.0 - 230.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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 &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.