TORZEN Marathon™ FRU4800XHL NC01

المصنع	INVISTA Engineering Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TORZEN Marathon™ FRU4800XHL NC01 عبارة عن راتينج بولي أميد 66 مثبط للهب ومثبت للحرارة ومناسب للقولبة بالحقن. لا يحتوي على البروم أو الفوسفور أو المعادن الثقيلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E333734-101430494	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	خالي من البروم مثبط للهب قابلية معالجة جيدة مثبت حرارياً محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3-1.6 %	-	-
	1.3-1.6 %	-	-
امتصاص الماء	1.8 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	13 %	-	ISO 527-2
إجهاد الانحناء	105 MPa	15228.99 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	2.4 kJ/m²	1.14 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	140 kJ/m²	66.61 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			-
			ISO 75-2/B
			ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	C° 220	F° 428.0	
	C° 85.0	F° 185.0	
درجة حرارة الانصهار	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V 600	-	UL 746
	PLC 0	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94, IEC 60695-11-10,
	V-0	-	20-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 990	F° 1814.0	-
	C° 990	F° 1814.0	-
	C° 990	F° 1814.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.080-0.18	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	
درجة الحرارة الوسطى	260-280 C°	500.0 - 536.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	270-280 C°	518.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	270-280 C°	518.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة القالب	50.0-90.0 C°	122.0 - 194.0 F°	-
الضغط الخلفي	0.200-1.00 MPa	29.01 - 145.04 psi	-
سرعة اللولب	75-180 rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	4.00-6.00 mm	0.1575 - 0.2362 in	-
عمق التنفيس	7.0E-3 to 0.040 mm	0.0002756 - 0.001575 in	-

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.