TORZEN® U4820L NC01

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

وصف المنتج

TORZEN® U4820L NC01 عبارة عن راتنج PA66 للأغراض العامة مناسب للقولبة بالحقن وتطبيقات البثق حيث تكون الدورات السريعة مطلوبة. يتم تزييته داخليًا وخارجيًا لتغذية ممتازة للآلة وإطلاق القالب. متوفر باللون الطبيعي والأسود.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E333734-100640052	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة غرض عام ثبات لون جيد تحرر جيد من القالب قابلية معالجة جيدة مشحم	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	غرض عام	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.8 %	-	-
	1.9 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	2.7 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	4.2 %	-	-
	50 %	-	-
معامل الانحناء	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة			ISO 179
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	kJ/m² 4.3 kJ/m² 5.5	- ft·lb/in² 2.05 ft·lb/in² 2.62	
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 310 لا يوجد كسر	- ft·lb/in² 147.5 -	ISO 179 - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.4	ft·lb/in² 2.57	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 204 C° 66.0	- F° 399.2 F° 150.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 261	F° 501.8	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 900 C° 750	- F° 1760.0 F° 1652.0 F° 1382.0	IEC 60695-2-13 - - -

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	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-90.0	F° 194.0 - 122.0	-
الضغط الخلفي	MPa 0.200-1.00	psi 145.04 - 29.01	-
سرعة اللولب	rpm 75-180	-	-
الوسادة (Cushion)	mm 4.00-6.00	in 0.2362 - 0.1575	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عمق التنفيس	7.0E-3 to 0.040 mm	0.001575 - 0.0002756 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.