Triax® 1120

المصنع	& INEOS Olefins Polymers Europe	**الفئة**	ABS+Nylon
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتينج Triax 1120 عبارة عن سبيكة ABS (أكريلونيتريل بوتادين ستايرين)/نايلون 6 للقولبة بالحقن. إنه لدن حراري شبه بلوري يتميز بقابلية معالجة ممتازة ومقاومة كيميائية جيدة وأداء إجهاد جيد وخصائص تآكل ممتازة. يُظهر راتينج Triax 1120 توازنًا جيدًا بين قوة الصدمة وخصائص التدفق. تشمل التطبيقات النموذجية الأغلفة والأغطية والمقابض لمكونات معدات الحدائق والعناية بالعشب والأدوات الكهربائية والأجهزة والسلع الرياضية. تشمل تطبيقات السيارات المثبتات والمكونات الوظيفية الداخلية والأغلفة والأغطية. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام راتينج Triax 1120 في تطبيق معين (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الاختبار الميداني) مسبقًا من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E44741-235663	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	مقاومة الصدمات، جيدة	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة التعب	- -	
الاستخدامات	مقبض معدات الحدائق والمروج أدوات كهربائية/أخرى مكونات الأجهزة المنزلية مثبتات تطبيق في مجال السيارات سلع رياضية هيكل	- - - - - - - -	- - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
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) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.940 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.0 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		- - -	ASTM D570 ASTM D570 ASTM D570
	1.1 % 4.3 %		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2030 MPa	294427.14 psi	ASTM D638
قوة الشد	43.4 MPa	6294.65 psi	ASTM D638
استطالة الشد	140 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	75.2 MPa	10906.86 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256
	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
	800 J/m	14.98 ft·lb/in	ASTM D256
	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	47.5 J	-	ASTM D3763
	42.0 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	90.0 C°	194.0 F°	ASTM D648
	97.2 C°	206.96 F°	ASTM D648
	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
	73.9 C°	165.02 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	197 C°	386.6 F°	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.9E-5 cm/cm C° /1.5E-4 cm/cm C°	- - -	ASTM D696 ASTM D696 ASTM D696
RTI كهربائي	C° 110	F° 230.0	UL 746
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI	C° 105	F° 221.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	8.3E+15 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	9.7E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.024	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB HB	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	78 91	- - -	ASTM D523 ASTM D523 ASTM D523

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	87.8 °C	190.04 °F	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	20.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-
غير معروف		-	-

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.