TYRIL™ 905UV

المصنع	Trinseo	**الفئة**	SAN
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتنجات TYRIL* ستايرين-أكريلونيتريل (SAN) مصممة لتقديم مقاومة كيميائية فائقة، وقوة، وصلابة، وثبات أبعاد في مجموعة واسعة من تطبيقات المنتجات. الخاصية الرئيسية لـ TYRIL 905 هي وضوحه الفائق مقارنة براتنجات SAN الأخرى وثباته الحراري العالي الذي يؤدي إلى لون ثابت (تقليل الاصفرار). تم تصميم TYRIL 905 للتطبيقات التي تتطلب مقاومة كيميائية وحرارية ويوفر قابلية معالجة جيدة. يمثل TYRIL 905 طفرة تكنولوجية في تقليل آثار الألوان. إن ثباته الحراري ولونه الأساسي المنخفض بشكل استثنائي يجعله منتجًا مناسبًا بشكل خاص للتلوين الذاتي. يُظهر الإصدار المثبت للأشعة فوق البنفسجية قدرة ممتازة على تحمل العوامل الجوية، ومناسب بشكل خاص لتطبيقات الإضاءة.
التطبيقات: الأجهزة الكبيرة: أجزاء الثلاجة الشفافة تطبيقات الإضاءة: كواتم ومغطيات السيارات: عدسات وموزعات الإضاءة الخلفية عبوات مستحضرات التجميل: تطبيقات شفافة وذات جدران سميكة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات الإضاءة التعبئة والتغليف	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق قولبة بالحقن بثق الألواح التشكيل الحراري	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.08 kg/m³ 1080	- - -	- ASTM D792, ISO B/1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.69	-	ASTM D1895, ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 13 g/10 min 5.0	- - -	ASTM D1238, ISO 1133 - -
معدل تدفق حجم المصهور	cm³ 16.0/ 10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	% 0.20 % 0.50	- - -	ISO 62 - -
رقم اللزوجة	cm³/g 117	-	ISO 307, 1157, 1628
صلابة روكويل	82	-	ASTM D785, ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3600 MPa 3350	- psi 522136.8 psi 485877.3	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 65.0 MPa 68.0 MPa 68.0	- psi 9427.47 psi 9862.58 psi 9862.58	- ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	% 2.5	-	ISO 527-2
قوة الانحناء	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 15 kJ/m² 17.0 kJ/m² 16.0	- ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 8.09 ft·lb/in² 7.61	- ISO 179 ISO 179/1eU ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 100	F° 212.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 101 C° 110 C° 102	- F° 213.8 F° 230.0 F° 215.6	- ASTM D1525, ISO 306/ B50 4 ASTM D1525, ISO 306/ A120 5 ISO 306
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C° /4.0E-5 cm/cm C°	- - - -	- DIN 53752 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	/6.0E-5 cm/cm C°		
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1380	-	ASTM D2766

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·m	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 9.1	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	-
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد	1.0E-4	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم	HB	-	ISO 1210

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.