TYRIL™ 867 E

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 867 هي التوازن الممتاز للخصائص الفيزيائية. تم تصميم TYRIL 867 E خصيصًا لتوفير قابلية معالجة جيدة، ومقاومة جيدة للمواد الكيميائية والحرارة، وقوة جيدة جدًا. يُظهر الإصدار المثبت للأشعة فوق البنفسجية قدرة ممتازة على تحمل العوامل الجوية، ومناسب بشكل خاص للألواح المبثوقة وتطبيقات التشكيل الحراري. التطبيقات: الأجهزة الصغيرة: أجزاء روبوت المطبخ الشفافة الألواح المبثوقة لكبائن الاستحمام، وموزعات الإضاءة الأدوات المنزلية: حاويات تخزين الطعام الملحقات الصحية: أطباق الصابون، ومقاعد المراحيض يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 181.32 الامتثال الأوروبي لمواد ملامسة الأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E162447-238298	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	الأجهزة حاويات السلع المنزلية ورقة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد FDA 21 CFR 181.32	- -	- -
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 12 g/10 min 4.0	- - -	ASTM D1238, ISO 1133 - -
معدل تدفق حجم المصهور	/cm³ 12.0 10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	% 0.10 % 0.50	- - -	ISO 62 - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم اللزوجة	121 cm³/g	-	ISO 307, 1157, 1628
صلابة روكويل	83	-	ASTM D785, ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3700 MPa	536640.6 psi	ASTM D638, ISO 527-2
إجهاد الشد	72.0 MPa 70.0 MPa 70.0 MPa	- 10442.74 psi 10152.66 psi 10152.66 psi	- ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.6 %	-	ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	2.6 %	-	ISO 527-2
قوة الانحناء	97.0 MPa	14068.69 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة	17 kJ/m² 18.0 kJ/m² 17.0 kJ/m²	- 8.09 ft·lb/in² 8.56 ft·lb/in² 8.09 ft·lb/in²	- ISO 179 ISO 179/1eU ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود غير المحززة	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	ISO 180
قوة صدمة الشد المحززة	19.0 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	ISO 8256/1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	101 C° 101 C°	- 213.8 F° 213.8 F°	- ASTM D648, ISO 75-2/A ISO 75-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 101 C° 110 C° 104	- F° 213.8 F° 230.0 F° 219.2	- ASTM D1525, ISO 306/ B50 5 ASTM D1525, ISO 306/ A120 6 ISO 306
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C° /6.0E-5 cm/cm C°	- - -	- ISO, DIN 53752 11359-2 ISO 11359-2
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 3.00	- - -	- IEC 60250 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.