TYRIL™ 790

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 790 هي التدفق العالي الذي يؤدي إلى قابلية معالجة ممتازة. تم تصميم TYRIL 790 خصيصًا لتطبيقات الاستخدام النهائي التي تتطلب توازنًا جيدًا بين الخصائص الفيزيائية والخصائص البصرية (اللمعان أو الوضوح أو العتامة) ومقاومة الحرارة والمتانة العملية. التطبيقات: أدوات المائدة: أدوات خدمة الطيران، وتطبيقات أخرى متعددة التجاويف العناية الشخصية: الأمشاط، وفرش الأسنان الإلكترونيات: أغطية الغبار، وشاشات العرض 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	E162447-238297	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للحرارة بصريات	- -	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أدوات المطبخ Personal Care	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد FDA 21 CFR 181.32	- -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف غير 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 21 g/10 min 9.0	- - -	ASTM D1238, ISO 1133 - -
معدل تدفق حجم المصهور	cm³ 28.0/ 10min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.10	-	-
	% 0.60	-	-
رقم اللزوجة	91.0 cm³/g	-	ISO 307, 1157, 1628
صلابة روكويل	84	-	ASTM D785, ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D638, ISO 527-2
إجهاد الشد		-	-
	76.0 MPa	11022.89 psi	ISO 527-2
	72.0 MPa	10442.74 psi	ASTM D638
	72.0 MPa	10442.74 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.6 %	-	ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	2.6 %	-	ISO 527-2
قوة الانحناء	98.0 MPa	14213.72 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	-
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	ISO 179
	18.0 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	17.0 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود غير المحززة	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180
قوة صدمة الشد المحززة	17.0 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	ISO 8256/1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 101 C° 101	- F° 213.8 F° 213.8	- ASTM D648, ISO 75-2/A ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 101 C° 110 C° 101	- F° 213.8 F° 230.0 F° 213.8	- /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°	- - -	- DIN 53752, ISO 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	2.80 3.00	- - -	- IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	1.0E-4 8.0E-5	- - -	- IEC 60250 IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
			ISO 1210

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم	HB	-	

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.