TOTAL Polystyrene Crystal 1810

المصنع	TOTAL Refining & Chemicals	**الفئة**	PS (GPPS)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

POLYSTYRENE CRYSTAL 1810 هو بوليسترين بلوري سهل التدفق للغاية مصمم لصناعة القولبة بالحقن. تسمح خصائص المعالجة الممتازة لهذه الدرجة بإنتاج مواد رقيقة جدًا و / أو ذات أنماط تدفق معقدة. في البثق، يتم استخدام POLYSTYRENE CRYSTAL 1810 كطبقة تغطية عالية اللمعان في البثق المشترك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	معدات الأعمال	-	-
	مادة مركزة	-	-
	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
	ألعاب	-	-
	أدوات الكتابة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	البثق المشترك بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³ 1050 kg/m³	- - -	- ISO 1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	21.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.10 %	- - -	- ISO 62 ISO 62
صلابة روكويل	70	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد			- ISO 527-2 ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 3100 MPa 3000	- psi 449617.8 psi 435114.0	
إجهاد الشد	MPa 42.0 MPa 40.0	- psi 6091.6 psi 5801.52	- ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 8.0 kJ/m² 12.0	- ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 5.71	- ISO 179/1eU ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 72.0 C° 81.0 C° 84.5	- F° 161.6 F° 177.8 F° 184.1	- ISO 75-2/A ISO 75-2/A ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 90.0 C° 85.0 C° 82.0	- F° 194.0 F° 185.0 F° 179.6	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50 ISO 306
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.1E-5 cm/cm/°C 7.0E-5 cm/cm/°C	- - -	- ISO 11359-2 ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية		-	-
	ohms	-	IEC 60093
	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	140 kV/mm	-	IEC 60243-1

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.