TOTAL Polystyrene Crystal 1160

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

وصف المنتج

POLYSTYRENE CRYSTAL 1160 هو بوليسترين بلوري عالي الوزن الجزيئي ومقاوم للحرارة بشكل أساسي لصناعة البثق. وعلى الأخص لإنتاج البوليسترين ثنائي التوجه (BOPS). إنه مفيد بشكل خاص في إنتاج الصفائح لتعبئة المواد الغذائية ولوح العزل المصنوع عن طريق التغويز المباشر، حيث يعطي صفائح موسعة بخصائص ميكانيكية عالية. يمكن استخدام POLYSTYRENE CRYSTAL 1160 نقيًا لإنتاج أكواب شفافة أو بالتخفيف مع POLYSTYRENE IMPACT 7240 لبثق الصفائح لتطبيقات التشكيل الحراري بالملء الساخن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية مقاومة عالية للحرارة وزن جزيئي عالي	- - -	- - -
الاستخدامات	أكواب تغليف المواد الغذائية ورقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق التشكيل الحراري	- -	- -
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	g/cm³ 1.05 kg/m³ 1050	- - -	- ISO 1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.60	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 2.4	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	cm³/10min 2.50	-	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	MPa 3200 MPa 3000	- psi 464121.6 psi 435114.0	- ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 48.0 MPa 50.0	- psi 6961.82 psi 7251.9	- ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 3.0 % 2.0	- - -	- ISO 527-2 ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 3150	psi 456869.7	ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 8.0 kJ/m² 16.0	- ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 7.61	- ISO 179/1eU ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 83.0 C° 97.0 C° 97.0	- F° 181.4 F° 206.6 F° 206.6	- ISO 75-2/A ISO 75-2/A ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105 C° 101 C° 98.0	- F° 221.0 F° 213.8 F° 208.4	- 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 1.0E+14 ohms	- - -	- IEC 60093 IEC 60093
القوة الكهربائية	140 kV/mm	-	IEC 60243-1
سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم	HB	-	ISO 1210

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.