TOTAL Polystyrene Crystal 1540 (EU)

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

وصف المنتج

POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 هو بوليسترين بلوري سهل التدفق مصمم لتطبيقات البثق أو الحقن. في البثق، يسمح بزيادة إنتاج الطارد وأوقات دورة التشكيل الحراري عند مزجه ببوليسترين عالي التأثير مثل POLYSTYRENE IMPACT 7240. نظرًا لكونه يتمتع بلمعان عالٍ، فهو مناسب بشكل خاص للبثق المشترك للطبقة اللامعة. في القولبة بالحقن، يتمتع POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 بهذه اللزوجة المنخفضة بمعدل قص عالي بقابلية حقن جيدة ويجمع بين سيولة ممتازة ونقطة تليين أعلى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E472299-102067179	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	تدفق جيد	-	-
	لمعان عالي	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	مكونات الأجهزة معدات الأعمال أكواب ورقة ألعاب أدوات الكتابة	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	البثق المشترك بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -
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	1.05 g/cm³ 1050 kg/m³	- -	- ISO 1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	12.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	%	-	ISO 62
	% 0.10	-	ISO 62
صلابة روكويل	70	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	-
	MPa 42.0	psi 6091.6	ISO 527-2
	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eU
	kJ/m² 14.0	ft·lb/in² 6.66	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 73.0	F° 163.4	ISO 75-2/A
	C° 83.0	F° 181.4	ISO 75-2/A
	C° 83.0	F° 181.4	ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 91.0	F° 195.8	ISO 306/ A50
	C° 86.0	F° 186.8	ISO 306/
	C° 84.0	F° 183.2	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			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 & 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.