TOTAL Polystyrene Crystal 1050

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

وصف المنتج

Polystyrene Crystal 1050 هو عبارة عن بوليسترين عالي الوزن الجزيئي ومقاوم للحرارة العالية ولون الثلج لتطبيقات البثق والقولبة بالحقن. يوصى به لتصنيع الألواح عن طريق التغويز المباشر، حيث يعطي ألواحًا ممددة بخصائص ميكانيكية عالية. يمكن استخدامه بالتخفيف مع HIPS لبثق الألواح لتطبيق التشكيل الحراري بالملء الساخن. التطبيقات: منتجات مصبوبة بالحرارة ومقاومة للحرارة العالية بثق الرغوة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E314268-100055735 E472299-102068879	- -	- -
الميزات	وزن جزيئي عالي مقاومة حرارة عالية	- -	- -
الاستخدامات	رغوة ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
رقم ملف UL	E314268	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أبيض مائي	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق التشكيل الحراري قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.8 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	42.0 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	70	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
صدمة إيزود غير المحززة	90 J/m	1.69 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	103 °C	217.4 °F	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
التشوه الحراري	87 °C	188.6 °F	ASTM D648

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	150 kV/mm	-	ASTM D149

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
غير معروف		-	-

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.