TOTAL Polystyrene Impact 5331S

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

وصف المنتج

Polystyrene Impact 5331 عبارة عن بوليسترين عالي التأثير لتطبيقات البثق والقولبة بالحقن. يوصى به لتصنيع المواد التي تتطلب ثباتًا جيدًا في الأبعاد. يسمح بالطباعة الجيدة ويحتفظ بخصائص ميكانيكية جيدة في درجات الحرارة المنخفضة مما يجعله مناسبًا للتعبئة المجمدة. التطبيقات: بثق الألواح الخلط

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة الصدمات، عالية	- -	- -
الاستخدامات	التعبئة والتغليف مركب ورقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
التدفق الحلزوني	45.0 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء		- - -	- ASTM D570 ISO 62
	% 0.060 % 0.060		
صلابة روكويل		- - -	- ASTM D785 ISO 2039-2
	78 78		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	24.0 MPa	3480.91 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	40 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790, ISO 178
صدمة إيزود المحززة		-	-
	99 J/m 11 kJ/m²	1.85 ft·lb/in 5.23 ft·lb/in²	ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 95.0	F° 203.0	ISO 306/A50, ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.1E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التشوه الحراري	C° 80 C° 80	- F° 176.0 F° 176.0	- ISO 75-2 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.