TOTAL Polystyrene Impact 4241

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

وصف المنتج

Polystyrene Impact 4241 عبارة عن بوليسترين عالي الليونة لتطبيقات البثق والقولبة بالحقن. يوفر خصائص ميكانيكية وحرارية جيدة ، مما يؤدي إلى تصنيع مواد ذات صلابة جيدة واستقرار الأبعاد والمتانة. التطبيقات: صفائح للتشكيل الحراري المنزلي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E314268-100058366 E472299-102067180	- -	- -
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة جيدة متانة جيدة	- - -	- - -
الاستخدامات	السلع المنزلية ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
رقم ملف UL	E314268	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن التشكيل الحراري	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
التدفق الحلزوني	44.0 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	-
	0.070 %	-	ASTM D570
	0.070 %	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	99	-	ASTM D785
	99	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	27.0 MPa	3916.03 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	70 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	2150 MPa	311831.7 psi	ASTM D790, ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	100 J/m 12 kJ/m²	- 1.87 ft·lb/in 5.71 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	96.0 C°	204.8 F°	ISO 306/A50, ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.1E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التشوه الحراري	80 C° 80 C°	- 176.0 F° 176.0 F°	- ISO 75-2 ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	150 kV/mm	-	ASTM D149

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	160-180 C°	320.0 - 356.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	180-220 C°	356.0 - 428.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	210-240 C°	410.0 - 464.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	210-260 C°	410.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	160-180 C°	320.0 - 356.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	180-220 C°	356.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	210-240 C°	410.0 - 464.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	210-260 C°	410.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	210-260 C°	410.0 - 500.0 F°	-

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.