TOTAL Polystyrene Impact 4440 (EU)

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

وصف المنتج

POLYSTYRENE IMPACT 4440 عبارة عن بوليسترين عالي التأثير لقولبة الحقن للأجزاء التي تتطلب ثباتًا جيدًا في الأبعاد في درجات حرارة عالية، وخاصة الصناديق والإطارات والأغطية الأمامية والخلفية لأجهزة التلفزيون. بالإضافة إلى ذلك، فإن خصائص التدفق لهذه الدرجة تجعلها مناسبة بشكل خاص لقولبة الأجزاء الكبيرة وللاستخدام مع تقنيات مثل حقن الغاز.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E72824-249400 E472299-102068893	- -	- -
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية ثبات أبعاد جيد مقاومة عالية للصدمات	- - -	- - -
الاستخدامات	معدات الأعمال أغلفة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
بيانات متعددة النقاط	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³ 1040 kg/m³	- - -	- ISO 1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	10.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.10 %	- - -	- ISO 62 ISO 62
صلابة روكويل	76	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2050 MPa	297327.9 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	25.0 MPa 20.0 MPa	- 3625.95 psi 2900.76 psi	- ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	% 1.5	-	ISO 527-2
	% 55	-	ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA
	kJ/m² 9.00	ft·lb/in² 4.28	ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 74.0	F° 165.2	ISO 75-2/A
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/A
	C° 89.5	F° 193.1	ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 96.0	F° 204.8	ISO 306/ A50
	C° 88.0	F° 190.4	ISO 306/ B50
	C° 88.0	F° 190.4	ISO 306
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	9.1E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms 1.0E+13 ohms	- - -	- IEC 60093 IEC 60093
القوة الكهربائية	150 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.