TOTAL Polystyrene Impact 7240

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

وصف المنتج

POLYSTYRENE IMPACT 7240 هو بوليسترين عالي الصدمة للغاية لصناعة البثق. تم تصميم هذا النوع ليتم تخفيفه بالبوليسترين البلوري مثل POLYSTYRENE CRYSTAL 1160، 1340، 1540 بمستويات عالية للحصول على صفائح صلبة ومقاومة للصدمات لتعبئة التشكيل الحراري.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية مقاومة فائقة للصدمات	- -	- -
الاستخدامات	أكواب التعبئة والتغليف ورقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق التشكيل الحراري	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	g/cm³ 1.04 kg/m³ 1040	- - -	- ISO 1183 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.60	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 4.5	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	cm³/10min 5.00	-	ISO 1133
انكماش القالب	% 0.40-0.70	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% % 0.10	- - -	- ISO 62 ISO 62
صلابة روكويل	65	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1950 MPa 1800	- psi 282824.1 psi 261068.4	- ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 23.0 MPa 21.0	- psi 3335.87 psi 3045.8	- ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 1.5 % 60	- - -	- ISO 527-2 ISO 527-2
الانفعال الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 1750	psi 253816.5	ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 1850	psi 268320.3	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 11 kJ/m² 11.0	- ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 5.23	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 74.0 C° 90.0 C° 89.5	- F° 165.2 F° 194.0 F° 193.1	- ISO 75-2/A ISO 75-2/A ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 97.0 C° 87.0 C° 85.0	- F° 206.6 F° 188.6 F° 185.0	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50 ISO 306
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.1E-5 cm/cm/°C 9.0E-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+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.