TOTAL Polystyrene Impact 3450

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

وصف المنتج

POLYSTYRENE IMPACT 3450 عبارة عن بوليسترين عالي التأثير مع مقاومة عالية للحرارة وتدفق جيد وصلابة عالية وجماليات جيدة. مع هذا التوازن المثالي للخصائص، فإن POLYSTYRENE IMPACT 3450 مناسب تمامًا لتصنيع المواد المقاومة للحرارة عن طريق القولبة بالحقن والقولبة الحرارية بالبثق. في القولبة بالحقن، فإن الجمع بين التدفق الجيد والمقاومة العالية للحرارة لـ POLYSTYRENE IMPACT 3450 يجعل أوقات الدورات القصيرة ممكنة. في القولبة الحرارية بالبثق، تم تصميم POLYSTYRENE IMPACT 3450 بشكل مثالي لتطبيقات التعبئة الساخنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E72824-463539	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
الاستخدامات	أكواب	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف المواد الغذائية السلع المنزلية ألعاب	- - -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن التشكيل الحراري	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	77	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2250 MPa	326335.5 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	 32.5 MPa 28.0 MPa	- 4713.74 psi 4061.06 psi	ISO 527-2 - -
انفعال الشد	55 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2250 MPa	326335.5 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	77.0 C° 94.0 C°	- 170.6 F° 201.2 F°	ISO 75-2/A - -
درجة حرارة تليين فيكات	103 C° 95.0 C°	- 217.4 F° 203.0 F°	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.1E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	150 kV/mm	-	IEC 60243-1

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	80	-	Internal Method

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.