TOTAL Polystyrene 945

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

وصف المنتج

TOTAL Petrochemicals 945 هو بوليسترين فائق التأثير مصمم لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب صلابة فائقة. يتميز هذا البوليمر بلمعان ممتاز وخصائص تأثير وإسقاط السهام، مما يسمح لمهندسي التصميم باستخدامه بدلاً من البوليمرات الهندسية الأكثر تكلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متانة جيدة لمعان عالي	- -	- -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة أغلفة تطبيقات صناعية ألعاب	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 177.1640 USP الفئة VI	- - -	- - -
رقم ملف UL	E55470	-	-

-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
الرطوبة	%	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه الحراري	88 C°	190.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	94.4 C°	201.92 F°	ASTM D1525

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1930 MPa	279923.34 psi	ASTM D638
قوة الشد	21.4 MPa	3103.81 psi	ASTM D638
استطالة الشد	55 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2140 MPa	310381.32 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	38.6 MPa	5598.47 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	140 J/m	2.62 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة غاردنر	15.8 J	-	ASTM D3029

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	90	-	ASTM D523

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.