Westlake HIPS

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PS (HIPS)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

HIPS هي مادة بلاستيكية منخفضة التكلفة سهلة التشغيل والتصنيع. غالبًا ما يتم تحديد HIPS للتطبيقات الهيكلية منخفضة القوة عندما تكون هناك حاجة إلى مقاومة الصدمات، وقابلية التشغيل الآلي، والتكلفة المنخفضة. غالبًا ما يتم استخدامه في تشغيل النماذج الأولية قبل الإنتاج نظرًا لأنه يتمتع باستقرار أبعاد ممتاز ويسهل تصنيعه وطلائه ولصقه. HIPS الطبيعي (أبيض شفاف) متوافق مع FDA للاستخدام في تطبيقات معالجة الأغذية. تشمل التطبيقات: النماذج الأولية المشغلة آليًا المكونات الهيكلية منخفضة القوة الأغطية مزايا HIPS: مقاومة جيدة للصدمات قابلية تشغيل ممتازة استقرار أبعاد جيد صفات جمالية ممتازة سهولة الطلاء واللصق تكلفة منخفضة متوافق مع FDA

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية ثبات أبعاد جيد مقاومة عالية للصدمات قابل للتشغيل الآلي قابل للطلاء	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	أغلفة أجزاء هيكلية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	تصنيف غير محدد FDA	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	الألوان المتوفرة شفاف أبيض	- - -	- - -
الأشكال	قضيب ورقة	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة روكويل	 60 95	- - -	ASTM D785 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D638
قوة الشد	 19.3 MPa 24.1 MPa	- 2799.23 psi 3495.42 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	52 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1910 MPa	277022.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	42.7 MPa	6193.12 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	 64 J/m 110 J/m	- 1.2 ft·lb/in 2.06 ft·lb/in	ASTM D256 - -
صدمة غاردنر	18.1 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 87.2 C° 73.9	- F° 188.96 F° 165.02	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.