EUROPLEX® Sheet PPSU Medicine

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PPSU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تُستخدم ألواح EUROPLEX® القائمة على بوليمر الهندسة بولي فينيل سلفون (PPSU) بشكل متزايد لتصنيع الصواني أو الحاويات للأدوات أو الغرسات الطبية. توفر مادة الألواح كأساس لمثل هذه الحاويات خيارات تصميم وتصنيع أسرع وأكثر مرونة من القولبة بالحقن. نظرًا للتكاليف المنخفضة نسبيًا لمعدات التشكيل، فإن استخدام مادة الألواح يمثل حلاً اقتصاديًا للغاية، خاصةً بالنسبة للسلاسل الأصغر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	مطفيء ذاتي	-	
الاستخدامات	حاويات	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد ISO 10993 USP الفئة VI	- - -	- - -
الأشكال	ورقة	-	-
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.29 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	70.0-80.0 MPa	10152.66 - 11603.04 psi	ISO 527-2
قوة صدمة إيزود المحززة	50-60 kJ/m²	23.79 - 28.55 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	222 C°	431.6 F°	ISO 306/B50
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	190 C°	374.0 F°	-

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.