EsterGlas™ 27

المصنع	Plastic Selection Group, Inc.	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EsterGlas™ 27 هو راتينج بوليستر هجين مُعدَّل حديثًا يجمع بين الوضوح البلوري والصلابة مع المتانة الفائقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	صلابة جيدة متانة جيدة شفافية عالية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1630	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.40 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	947 MPa	137350.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد	82 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2590 MPa	375648.42 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	79.3 MPa	11501.51 psi	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	68.3 C°	154.94 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	80.6 C°	177.08 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	89.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	2.0 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	62.8 C°	145.04 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	260-271 C°	500.0 - 519.8 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	266-282 °C	510.8 - 539.6 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	271-288 °C	519.8 - 550.4 °F	-
درجة حرارة الفوهة	266-282 °C	510.8 - 539.6 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	271-291 °C	519.8 - 555.8 °F	-
درجة حرارة القالب	32.2-48.9 °C	89.96 - 120.02 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-1.38 MPa	50.04 - 200.15 psi	-
سرعة اللولب	80-120 rpm	-	-

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.