# Fortron® 4332L6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Celanese Corporation | **الفئة** | PPS |
| **المادة المالئة** | زجاج/معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Fortron 4332L6 هو درجة قولبة بالحقن مملوءة بالألياف الزجاجية / المعدنية، وهي مخصصة للتطبيقات التي تتطلب خصائص شد وثني محسنة، مقارنة بدرجات PPS الأخرى المقواة بـ GF / MIN. معلمات المعالجة الموصى بها مماثلة للدرجات القياسية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E107854-237745 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | اتصل بالشركة المصنعة | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.95 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.30-0.70 | - | - |
| | % 0.20-0.60 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 0.020 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 21500 | psi 3118317.0 | ISO 527-2/1A/1 |
| **إجهاد الشد** | MPa 160 | psi 23206.08 | ISO 527-2/1A/5 |
| **انفعال الشد** | % 1.2 | - | ISO 527-2/1A/5 |
| **معامل الانحناء** | MPa 21000 | psi 3045798.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 260 | psi 37709.88 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 30 | ft·lb/in² 14.27 | ISO 179/1eU |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 270 | F° 518.0 | ISO 75-2/A |
| | C° 220 | F° 428.0 | ISO 75-2/C |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.4E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 3.1E-5 cm/cm/°C | | |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 320-340 °C | 608.0 - 644.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 140 °C | 284.0 °F | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 15.0:1.0 إلى 25.0:1.0 | - | - |


**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.