# XAREC™ C832

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Idemitsu Kosan Co., Ltd. | **الفئة** | SPS |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

XAREC™ C832 هو منتج من بوليسترين ستايرين متناسق (SPS) مملوء بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق الحقن المصبوب وهو متوفر في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. السمة الأساسية: مصنفة للهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E48268-240721 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **رقم ملف UL** | E48268 | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.41 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | Internal Method |
| | % 0.50-0.80 | - | - |
| | % 0.10-0.40 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 0.020 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 10600 | psi 1537402.8 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 115 | psi 16679.37 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 1.6 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 10000 | psi 1450380.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 170 | psi 24656.46 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 28 | ft·lb/in² 13.32 | ISO 179 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 9.0 | ft·lb/in² 4.28 | ISO 180 |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | kJ/m² 29 | ft·lb/in² 13.8 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 265 | F° 509.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 245 | F° 473.0 | ISO 75-2/A |
| | C° 235 | F° 455.0 | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.0E-5 cm/cm/°C<br>4.0E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | TMA<br>-<br>- |
| **RTI كهربائي** | C° 50.0 | F° 122.0 | UL 746 |
| **RTI صدمة** | C° 50.0 | F° 122.0 | UL 746 |
| **RTI قوة** | C° 50.0 | F° 122.0 | UL 746 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 35 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.00 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 2.0E-3 | - | IEC 60250 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | PLC 6 | - | ASTM D495 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | PLC 1 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 120 | F° 248.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 3.0-5.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 280-310 | F° 590.0 - 536.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 50.0-80.0 | F° 176.0 - 122.0 | - |

**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.