# XAREC™ EA 522

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Idemitsu Kosan Co., Ltd. | **الفئة** | SPS |
| **المادة المالئة** | 22% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

XAREC™ EA 522 هو منتج من بوليسترين ستايرين المتساوي التكتيك (SPS) مملوء بنسبة 22٪ من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: مقاومة اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E48268-519711 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 22% حشو بالوزن | - | - |
| **رقم ملف UL** | E48268 | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.32 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | Internal Method |
| | % 0.50-0.70 | - | - |
| | % 0.20-0.40 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 0.010 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 8000 | psi 1160304.0 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 100 | psi 14503.8 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 2.3 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 7500 | psi 1087785.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 155 | psi 22480.89 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 12 | ft·lb/in² 5.71 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 39 | ft·lb/in² 18.56 | ISO 179 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 11 | ft·lb/in² 5.23 | ISO 180 |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | kJ/m² 34 | ft·lb/in² 16.18 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 265 | F° 509.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 230 | F° 446.0 | ISO 75-2/A |
| | C° 225 | F° 437.0 | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.4E-5 cm/cm/°C<br>5.3E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | TMA<br>-<br>- |
| **RTI كهربائي** | 125 °C | 257.0 °F | UL 746 |
| **RTI صدمة** | 120 °C | 248.0 °F | UL 746 |
| **RTI قوة** | 120 °C | 248.0 °F | 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** | 1.0E-3 | - | IEC 60250 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 5 PLC | - | ASTM D495 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 1 PLC | - | IEC 60112 |
| **إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)** | 0 PLC<br>0 PLC | -<br>-<br>- | UL 746<br>-<br>- |
| **معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)** | 0 PLC | - | UL 746 |
| **اشتعال السلك الساخن (HWI)** | 1 PLC<br>0 PLC | -<br>-<br>- | UL 746<br>-<br>- |
| **تصنيف اللهب** | V-0<br>5VA | -<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>- |

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