# ZEONEX® RS420

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Zeon Chemicals .L.P | **الفئة** | COC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

ZEONEX® - يوفر بوليمر حلقي أوليفين (COP) خصائص بصرية ممتازة لإنشاء أجزاء بصرية للكاميرات وطابعات أشعة الليزر. تعتبر درجة النقاء العالية لـ ZEONEX مناسبة لمجموعة واسعة من منتجات التعبئة والتغليف الطبية، في حين أن ثابت العزل الكهربائي المنخفض وظلال الفقدان مناسبة لتطبيقات العزل الكهربائي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | خصائص كهربائية جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | نقاء عالي | - | - |
| | امتصاص رطوبة منخفض | - | - |
| | ثقل نوعي منخفض | - | - |
| | بصريات | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الكاميرا | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | عزل إلكتروني | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | عدسات<br>تغليف طبي<br>تطبيقات بصرية | -<br>-<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.01 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 8.0 g/10 min | - | JIS K6719 |
| **امتصاص الماء** | % | - | ASTM D570 |
| **صلابة القلم الرصاص** | B | - | JIS K5401 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **سرعة الحقن** | 30.0-80.0 cm³/s | - | - |
| **سرعة اللولب** | 20-60 rpm | - | - |
| **درجة حرارة التجفيف** | 100-110 C° | 212.0 - 230.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-10 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 250-300 C° | 482.0 - 572.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 250-300 C° | 482.0 - 572.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 250-300 C° | 482.0 - 572.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-120 C° | 140.0 - 248.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 50.0-180 MPa | 7251.9 - 26106.84 psi | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **ضغط التثبيت** | MPa 50.0-180 | psi 26106.84 - 7251.9 | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa 5.00-10.0 | psi 1450.38 - 725.19 | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 1700 | psi 246564.6 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 45.0 | psi 6526.71 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 140 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 1600 | psi 232060.8 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 64.0 | psi 9282.43 | ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 510 | ft·lb/in 9.55 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 110 | F° 230.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | C° 136 | F° 276.8 | JIS K7121 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /7.0E-5 cm/cm C° | - | ASTM E831 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm 40 | - | ASTM D149 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| ثابت العزل الكهربائي | 2.30 | - | ASTM D150 |
| عامل التبديد | 2.0E-4 | - | ASTM D150 |
| تصنيف اللهب | HB | - | UL 94 |


**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.