# Elastane™ 4721R50

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Technical Polymers, LLC | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | 50% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Elastane™ 4721R50 عبارة عن مادة من مادة البولي يوريثين الحراري الإيلاستومر (بوليستر) (TPU-Polyester) مملوءة بنسبة 50% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Elastane™ 4721R50: تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.66 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 80 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 103 MPa | 14938.91 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 6550 MPa | 949998.9 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 138 MPa | 20015.24 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 320 J/m | 5.99 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 121 C° | 249.8 F° | - |
| | 82.2 C° | 179.96 F° | - |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 157 C° | 314.6 F° | ASTM D1525 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 93.3-104 C° | 199.94 - 219.2 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0-4.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 221-249 C° | 429.8 - 480.2 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 26.7-60.0 C° | 80.06 - 140.0 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.