# Toyolac® 100 322

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Toray Resin Company | **الفئة** | ABS |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Toyolac® 100 322 هي مادة أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمات الهامة لـ Toyolac® 100 322 هي: مثبط للهب، متوافق مع RoHS.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 15 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.60 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | 0.30 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 112 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2600 MPa | 377098.8 psi | ISO 527-2/1 |
| **قوة الشد** | 48.0 MPa<br>51.0 MPa | -<br>6961.82 psi<br>7396.94 psi | -<br>ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
| **استطالة الشد** | 48 %<br>% | -<br>-<br>- | -<br>ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | 2280 MPa | 330686.64 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 74.0 MPa<br>78.0 MPa | -<br>10732.81 psi<br>11312.96 psi | -<br>ASTM D790<br>ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 20 kJ/m² | 9.52 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **صدمة إيزود المحززة** | 140 J/m<br>120 J/m<br>200 J/m<br>180 J/m<br>270 J/m<br>230 J/m | -<br>2.62 ft·lb/in<br>2.25 ft·lb/in<br>3.75 ft·lb/in<br>3.37 ft·lb/in<br>5.06 ft·lb/in<br>4.31 ft·lb/in | ASTM D256<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 88.0<br>C° 93.0<br>C° 83.0 | -<br>F° 190.4<br>F° 199.4<br>F° 181.4 | -<br>ASTM D648<br>ASTM D648<br>ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /7.4E-5 cm/cm C° | - | ASTM D696 |
| **التوصيل الحراري** | W/m/K 0.15 | - | ASTM C177 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm 23 | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.10 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 6.6E-3 | - | 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.