# Toyolac® 470Y MH1

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

## وصف المنتج

Toyolac® 470Y MH1 عبارة عن مادة أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمات المهمة لـ Toyolac® 470Y MH1 هي: تصنيف اللهب 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** | 1.08 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 2.0 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.60-0.90 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 110 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2200 MPa | 319083.6 psi | ISO 527-2/1 |
| **قوة الشد** | 39.0 MPa<br>44.0 MPa | -<br>5656.48 psi<br>6381.67 psi | -<br>ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
| **استطالة الشد** | 20 %<br>% | -<br>-<br>- | -<br>ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | 1960 MPa | 284274.48 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 62.0 MPa<br>66.0 MPa | -<br>8992.36 psi<br>9572.51 psi | -<br>ASTM D790<br>ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 13 kJ/m² | 6.19 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **صدمة إيزود المحززة** | 170 J/m<br>150 J/m | -<br>3.18 ft·lb/in<br>2.81 ft·lb/in | ASTM D256<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 110 C°<br>104 C° | -<br>230.0 F°<br>219.2 F° | -<br>ASTM D648<br>ISO 75-2/A |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **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.