# Wellamid® T423 BK10

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Wellman Engineering Resins | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 35% تلك | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Wellamid® T423 BK10 عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 35٪ من التلك. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | تلك، 35% حشو بالوزن | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.50-0.90 | - | - |
| | % 0.70-1.1 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 75.0 | psi 10877.85 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 4.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 6300 | psi 913739.4 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 120 | psi 17404.56 | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 4.0 | ft·lb/in² 1.9 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 135 | F° 275.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | C° 220 | F° 428.0 | ISO 3146 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 79.4 | F° 174.92 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-4.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.20 | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 277-293 | F° 559.4 - 530.6 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 271-288 | F° 550.4 - 519.8 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 266-282 | F° 539.6 - 510.8 | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة الفوهة** | 293-254 °C | 489.2 - 559.4 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 293-271 °C | 519.8 - 559.4 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 93.3-71.1 °C | 159.98 - 199.94 °F | - |
| **ضغط الحقن** | 138-34.5 MPa | 5003.81 - 20015.24 psi | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345 MPa | 50.04 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 120-30 rpm | - | - |


**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.