# Wanthane® WHT-1172

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Wanhua Chemical Group Co., Ltd. | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

WHT-1172 هو TPU قائم على البوليستر لتطبيقات تشكيل الحقن، يُقدم في شكل حبيبات شفافة، أو شبه شفافة، أو عديمة اللون أو مائلة قليلاً إلى الأصفر مع قوة ممتازة ومقاومة للاحتكاك. التطبيقات: الأحذية، الكعب، أجزاء الحقن، إلخ.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>قوة جيدة | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | أحذية | - | - |
| **المظهر** | عديم اللون<br>شفاف<br>شفاف - أصفر طفيف | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.22 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 72 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة التآكل** | 42.0 mm³ | - | ISO 4649 |
| **إجهاد الشد** | | - | ASTM D412 |
| | 28.0 MPa | 4061.06 psi | - |
| | 37.0 MPa | 5366.41 psi | - |
| **قوة الشد** | 43.0 MPa | 6236.63 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 350 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 220 kN/m | - | ASTM D624 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | -20.0 C° | -4.0 F° | ASTM D3417 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 100-110 C° | 212.0 - 230.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-3.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 210 C° | 410.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 215 C° | 419.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 220 C° | 428.0 F° | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| درجة حرارة الفوهة | 225 °C | 437.0 °F | - |
| ضغط الحقن | 75.0 MPa | 10877.85 psi | - |


**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.