# Wanthane® WHT-1598

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

## وصف المنتج

WHT-1598 هو TPU قائم على البوليستر لتطبيقات القولبة بالحقن، ويتم توفيره في شكل حبيبات شفافة أو نصف شفافة أو عديمة اللون أو صفراء قليلاً مع قوة ممتازة ومرونة ومقاومة للتآكل وأوقات دورة قصيرة. التطبيقات: الأحذية، العجلات، علامات الحيوانات، الأنابيب، حزام النقل، جزء الحقن، إلخ

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>قابلية معالجة جيدة<br>قوة جيدة<br>مرن | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | أحزمة / إصلاح الأحزمة<br>أجزاء الناقل<br>أحذية<br>أنابيب<br>عجلات | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | عديم اللون<br>شفاف<br>شفاف - أصفر طفيف | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.21 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | | - | ASTM D2240 |
| | 98 | - | - |
| | 61 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | | - | ASTM D412 |
| | 13.0 MPa | 1885.49 psi | - |
| | 18.0 MPa | 2610.68 psi | - |
| **قوة الشد** | 32.0 MPa | 4641.22 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 550 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 142 kN/m | - | ASTM D624 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | -25.0 C° | -13.0 F° | ASTM D3417 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 90.0-100 C° | 194.0 - 212.0 F° | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **وقت التجفيف** | 2.0-3.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 200 C° | 392.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 205 C° | 401.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 210 C° | 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 215 C° | 419.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 65.0 MPa | 9427.47 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.