# Wanthane® WHT-2195

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

## وصف المنتج

WHT-2195 عبارة عن TPU يعتمد على بولي كابرولاكتون لتطبيقات القولبة بالحقن، ويتم توفيره على شكل حبيبات شفافة أو شبه شفافة أو عديمة اللون أو صفراء قليلاً مع قوة ممتازة ومقاومة للتآكل.
التطبيقات: أنابيب هيدروليكية عالية الجودة، موانع التسرب، حشيات، عجلات، وبكرات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>قوة جيدة | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | حشيات<br>أختام<br>أنابيب<br>عجلات | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | عديم اللون<br>شفاف<br>شفاف - أصفر طفيف | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 96 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 10.0 MPa<br>19.0 MPa | -<br>1450.38 psi<br>2755.72 psi | ASTM D412<br>-<br>- |
| **قوة الشد** | 31.0 MPa | 4496.18 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 490 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 125 kN/m | - | ASTM D624 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | -35.0 C° | -31.0 F° | ASTM D3417 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 90.0-100 C°<br>100-110 C° | 194.0 - 212.0 F°<br>212.0 - 230.0 F° | -<br>- |
| **وقت التجفيف** | | | |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| | hr 3.0-4.0<br>hr 3.0-4.0 | -<br>- | -<br>- |
| درجة الحرارة الخلفية | C° 200 | F° 392.0 | - |
| درجة الحرارة الوسطى | C° 205 | F° 401.0 | - |
| درجة الحرارة الأمامية | C° 210 | F° 410.0 | - |
| درجة حرارة الفوهة | C° 215 | F° 419.0 | - |
| ضغط الحقن | MPa 65.0 | psi 9427.47 | - |
| درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة | C° 195 | F° 383.0 | - |
| درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة | C° 205 | F° 401.0 | - |
| درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة | C° 210 | F° 410.0 | - |
| درجة حرارة القالب (Die) | C° 205 | F° 401.0 | - |


**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.