# WanBlend® WHT-HF9185

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

## وصف المنتج

WHT-HF9185 عبارة عن مركب بولي يوريثين حراري (TPU) مثبط للهب يعتمد على البوليستر ، يتم توفيره في شكل حبيبات بيضاء ، والتي تجمع بين هدف الهالوجين الصفري مع الخصائص الميكانيكية الممتازة وقابلية المعالجة. التطبيقات: البثق - الأسلاك والكابلات البثق العام والقولبة بالحقن حيث تكون خصائص مثبطات اللهب مطلوبة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>قابلية معالجة جيدة<br>خالي من الهالوجين | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الأسلاك والكابلات | - | - |
| **المظهر** | أبيض | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

**طريقة المعالجة**

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.21 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 82-88 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 5.50 MPa<br>8.00 MPa | -<br>797.71 psi<br>1160.3 psi | ASTM D412<br>-<br>- |
| **قوة الشد** | 24.0 MPa | 3480.91 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 700 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 85.0 kN/m | - | ASTM D624 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

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

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| | hr 2.0-3.0<br>hr 3.0-4.0 | -<br>- | -<br>- |
| درجة الحرارة الخلفية | C° 185 | F° 365.0 | - |
| درجة الحرارة الوسطى | C° 190 | F° 374.0 | - |
| درجة الحرارة الأمامية | C° 195 | F° 383.0 | - |
| درجة حرارة الفوهة | C° 200 | F° 392.0 | - |
| ضغط الحقن | MPa 65.0 | psi 9427.47 | - |
| درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة | C° 175 | F° 347.0 | - |
| درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة | C° 180 | F° 356.0 | - |
| درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة | C° 185 | F° 365.0 | - |
| درجة حرارة القالب (Die) | C° 180 | F° 356.0 | - |


**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.