# NORYL™ WCD883A resin

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SABIC Innovative Plastics | **الفئة** | PPE+TPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

درجة بثق مرنة وغير مهلجنة مثبطة للهب مخصصة للتقييم في تطبيقات مثل غلاف الكابلات المرنة HD 21.14. أداء مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات EN 50265-2-1. صلابة 88 شور أ. تتم المعالجة عادةً على معدات البثق القياسية. تم إجراء اختبارات الأسلاك على سلك 2.0 مم مع موصل نحاسي مجدول 0.12 مم × 20.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبطات اللهب | - | - |
| **الميزات** | مرونة جيدة<br>خالي من الهالوجين<br>مثبطات اللهب | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | غلاف الكابل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | طلاء البثق | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 5.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **صلابة الديورومتر** | 88 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | - |
| | 18.0 MPa | 2610.68 psi | UL 1581 |
| | 15.0 MPa | 2175.57 psi | ASTM D638 |
| | 19.0 MPa | 2755.72 psi | UL 1581 |
| | 15.0 MPa | 2175.57 psi | ISO 527-2/50 |
| **استطالة الشد** | | - | - |
| | 250 % | - | UL 1581 |
| | 220 % | - | ASTM D638 |
| | 230 % | - | UL 1581 |
| | 220 % | - | ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | | - | - |
| | 45.0 MPa | 6526.71 psi | ASTM D790 |
| | 45.0 MPa | 6526.71 psi | ISO 178 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الهشاشة** | C° | - | ASTM D746 |
| **التشوه الحراري** | 25 % | - | UL 1581 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اختبار اللهب العمودي** | يجتاز | - | EN 50265-2-1 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.3E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 850 C° | 1562.0 F° | IEC 60695-2-12 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 775 C° | 1427.0 F° | IEC 60695-2-13 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° | - | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.020 % | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المصهور** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | C° | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**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.