

Arnitel® UM551-V

| | | | |
|----------------------|--------|-------------|-----------------|
| TPC-ES | الفئة | ® DSM Somos | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألوفة |

وصف المنتج

Arnitel® UM551-V هي مادة لدائن كوبوليستر حراري مرن (TPC-ES). وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ Arnitel® UM551-V هي: مقاوم للهب، خالي من الهالوجين.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | E47960-240197 | بطاقة UL الصفراء |
| - | - | مثبط للهب | المواد المضافة |
| - | - | مثبط للهب | الميزات |
| - | - | خالي من الهالوجين | |
| - | - | محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم) | |

الخواص الفيزيائية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|----------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| ISO 1183 | - | g/cm ³ 1.28 | الكثافة |
| ISO 1133 | - | g/10 min 14 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 1133 | - | cm ³ /10min 15.0 | معدل تدفق حجم المصهور (MVR) |
| ISO 62 | - | | امتصاص الماء |
| - | - | % 0.60 | |
| - | - | % 0.25 | |
| ISO 868 | - | | صلابة شور |
| - | - | 55 | |
| - | - | 55 | |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 527-2 | psi 36259.5 | MPa 250 | معامل الشد |
| ISO 527-2 | - | | إجهاد الشد |
| - | psi 3916.03 | MPa 27.0 | |
| - | psi 1885.49 | MPa 13.0 | |
| - | psi 2538.16 | MPa 17.5 | |
| ISO 527-2 | - | % 380 | انفعال الشد الاسمي عند الكسر |
| ISO 179/1eA | - | لا يوجد كسر | قوة صدمة شاربي المحززة |
| ISO 180/1A | - | لا يوجد كسر | قوة صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 75-2/B | F° 185.0 | C° 85.0 | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 306/B50 | F° 194.0 | C° 90.0 | درجة حرارة تليين فيكات |
| ISO 11357-3 | F° 392.0 | C° 200 | درجة حرارة الانصهار |

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|-------------|--------------------|---------------|---------------------|
| IEC 60093 | - | ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| IEC 60243-1 | - | kV/mm 20 | القوة الكهربائية |
| IEC 60250 | - | 5.20 | السماحية النسبية |
| IEC 60250 | - | 2.0E-6 | عامل التبديد |
| IEC 60112 | - | V 600 | مؤشر التتبع المقارن |

معلومات المعالجة

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|----------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| - | F° 212.0 | C° 100 | درجة حرارة التجفيف |
| - | - | hr 4.0-6.0 | وقت التجفيف |
| - | F° 428.0 - 392.0 | C° 200-220 | درجة الحرارة الخلفية |
| - | F° 446.0 - 410.0 | C° 210-230 | درجة الحرارة الوسطى |
| - | F° 464.0 - 428.0 | C° 220-240 | درجة الحرارة الأمامية |
| - | F° 482.0 - 446.0 | C° 230-250 | درجة حرارة الفوهة |
| - | F° 482.0 - 446.0 | C° 230-250 | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| - | F° 122.0 - 68.0 | C° 20.0-50.0 | درجة حرارة القالب |
| - | - | معتدل-سريع | معدل الحقن |
| - | psi 1450.38 - 435.11 | MPa 3.00-10.0 | الضغط الخلفي |
| - | - | 2.5:1.0 | نسبة ضغط اللولب |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.