

Arnitel® EL550

| | | | |
|----------------------|--------|-------------|----------------|
| TPC-ET | الفئة | ® DSM Somos | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألثة |

وصف المنتج

Arnitel® EL550 هي مادة من اللدائن الإستومرية الحرارية المشتركة (TPC-ET). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Arnitel® EL550: تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | E47960-240192 | بطاقة UL الصفراء |
| - | - | قولية بالحقن | طريقة المعالجة |
| - | - | إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) | بيانات متعددة |
| - | - | معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) | النقاط |
| - | - | للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | |

الخواص الفيزيائية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|----------|--------------------|------------------------|---------|
| ISO 1183 | - | g/cm ³ 1.20 | الكثافة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 1133 | - | cm ³ /10min 36.0 | معدل تدفق حجم المصهور (MVR) |
| ISO 294-4 | - | | انكماش القالب |
| - | - | % 1.6 | |
| - | - | % 1.6 | |
| ISO 62 | - | | امتصاص الماء |
| - | - | % 0.65 | |
| - | - | % 0.20 | |
| ISO 868 | - | 51 | صلابة شور |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 527-2 | psi 24656.46 | MPa 170 | معامل الشد |
| ISO 527-2 | - | | إجهاد الشد |
| - | psi 4641.22 | MPa 32.0 | |
| - | psi 1073.28 | MPa 7.40 | |
| - | psi 1609.92 | MPa 11.1 | |
| - | psi 2001.52 | MPa 13.8 | |
| - | psi 1987.02 | MPa 13.7 | |
| ISO 527-2 | - | % 640 | انفعال الشد الاسمي عند الكسر |
| ISO 179/1eA | - | | قوة صدمة شاربي المحززة |
| - | ft·lb/in ² 11.89 | kJ/m ² 25 | |
| - | - | لا يوجد كسر | |
| ISO 180/1A | - | | قوة صدمة إيزود المحززة |
| - | - | لا يوجد كسر | |
| - | - | لا يوجد كسر | |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 75-2/B | F° 230.0 | C° 110 | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| /ISO 306 B50 | F° 194.0 | C° 90.0 | درجة حرارة تليين فيكات |
| ISO 11357-3 | F° 404.6 | C° 207 | درجة حرارة الانصهار |
| ISO 11359-2 | - | - | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| - | - | /2.0E-4 cm/cm C° | |
| - | - | /2.0E-4 cm/cm C° | |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| IEC 60093 | - | 1.0E+13 ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| IEC 60243-1 | - | kV/mm 21 | القوة الكهربائية |
| IEC 60250 | - | - | السماحية النسبية |
| - | - | 4.40 | |
| - | - | 4.00 | |
| IEC 60250 | - | 0.040 | عامل التبديد |
| IEC 60112 | - | V 600 | مؤشر التبع المقارن |
| IEC 60695-11-10, -20 | - | HB | تصنيف القابلية للاشتعال |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 212.0 | C° 100 | درجة حرارة التجفيف |
| - | - | hr 4.0-6.0 | وقت التجفيف |
| - | - | - | |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| | 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.