

CELEX™ 5200HF.K

| | | | |
|----------------------|-----------|---------|------------|
| PC+ABS | دسته بندی | Trinseo | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

CELEX 5200HF.K یک آلیاژ PC/ABS مقاوم در برابر احتراق غیر هالوژنه است. این ماده خواص فیزیکی عالی PC و قابلیت پردازش عالی ABS را ترکیب می‌کند. کاربردها: محفظه‌های ITE، پنل ابزار.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------|--|-----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ای‌مپررال | روش تست |
| UL Yellow Card | E132010-100982962 | - | - |
| ویژگی‌ها | ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب بدون هالوژن | - - - | - - - |
| کاربردها | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها قطعات دیواره نازک | - - - | - - - |
| اشکال | پلت‌ها | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.18 | - | ASTM D792 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 18 | - | ASTM D1238 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % to 0.70 0.50 | - | ASTM D955 |

| مکانیکی | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 2450 | psi 355343.1 | ASTM D638 |
| استحکام کششی | MPa 55.0 | psi 7977.09 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % 100 | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 2600 | psi 377098.8 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 88.0 | psi 12763.34 | ASTM D790 |
| مقاومت به ضربه Izod شکافدار | J/m 220 | ft·lb/in 4.12 | ASTM D256 |
| | J/m 750 | ft·lb/in 14.05 | - |

| حرارتی | | | |
|------------------------|-------------|----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 76.0 | F° 168.8 | ASTM D648 |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 100 | F° 212.0 | ASTM D1525 |
| RTI Elec | C° 60.0 | F° 140.0 | UL 746 |
| RTI Imp | C° 60.0 | F° 140.0 | UL 746 |
| RTI Str | C° 60.0 | F° 140.0 | UL 746 |

الکتریکی و اشتعال پذیری

| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|
| ASTM D257 | - | 1.0E+11 ohms·cm | مقاومت ویژه حجمی |
| ASTM D149 | - | kV/mm 26 | استحکام دی الکتریک |
| IEC 60112 | - | V | شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) |
| UL 94 | - | - | درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) |
| - | - | V-0 | |
| - | - | 5VB | |
| IEC 60695-2-12 | F° 1760.0 | C° 960 | شاخص اشتعال پذیری سیم داغ |
| IEC 60695-2-13 | F° 1382.0 | C° 750 | دمای اشتعال سیم داغ (GWIT) |

اطلاعات فرآیند

| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
|---------|------------------|-----------------|-----------------------|
| - | F° 176.0 | C° 80.0 | دمای خشک کردن |
| - | - | to 4.0 hr 3.0 | زمان خشک کردن |
| - | F° 428.0 - 374.0 | to 220 °C 190 | دمای بخش عقب سیلندر |
| - | F° 437.0 - 392.0 | to 225 °C 200 | دمای بخش میانی سیلندر |
| - | F° 455.0 - 401.0 | to 235 °C 205 | دمای بخش جلوی سیلندر |
| - | F° 455.0 - 410.0 | to 235 °C 210 | دمای نازل |
| - | F° 140.0 - 104.0 | to 60.0 °C 40.0 | دمای قالب |

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.