

Celanex® 2004-2

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|------------|
| PBT | دسته بندی | Celanese Corporation | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

Celanex 2004-2 یک پلی استر پر نشده است که ترکیبی عالی از سیالیت و چقرمگی دارد. یک کاربرد معمولی برای Celanex 2004-2 کانکتورهای الکتریکی حاوی ضامن است. Celanex 2004-2 حاوی یک روان کننده داخلی است.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------|--|----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپررال | روش تست |
| UL Yellow Card | E45575-239362 | - | - |
| افزودنی | روانکار | - | - |
| ویژگی‌ها | سیالیت خوب سختی خوب روانکاری | - - - | - - - |
| کاربردها | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اتصال دهنده | - - | - - |
| انطباق با RoHS | تماس با تولیدکننده | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.30 | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| نرخ جریان حجمی مذاب (MVR) | cm ³ /10min 33.0 | - | ISO 1133 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % | - | ISO 294-4 |

| خواص مکانیکی | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 2400 | psi 348091.2 | ISO 527-2/1A/1 |
| استحکام کششی | MPa 53.1 MPa 54.0 | psi 7701.52 psi 7832.05 | - ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 |
| ازدیاد طول کششی | % 3.9 % 8.0 % 180 | - | - ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ASTM D638 |
| کرنش کششی نامی در شکست | % 37 | - | ISO 527-2/1A/50 |
| مدول خمشی | MPa 2300 | psi 333587.4 | ISO 178 |
| تنش خمشی | MPa 69.0 | psi 10007.62 | ISO 178 |
| استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار | kJ/m ² 4.5 kJ/m ² 4.5 | ft·lb/in ² 2.14 ft·lb/in ² 2.14 | ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m ² 45 kJ/m ² 220 | ft·lb/in ² 21.41 ft·lb/in ² 104.68 | ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU |
| مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار | kJ/m ² 4.6 kJ/m ² 4.6 | ft·lb/in ² 2.19 ft·lb/in ² 2.19 | ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A |
| استحکام ضربه Izod بدون شکاف | بدون شکست | - | ISO 180/1U |

| حرارتی | | | |
|--------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | - | - | - |
| | C° 166 | F° 330.8 | ISO 75-2/B |
| | C° 162 | F° 323.6 | ASTM D648 |
| | C° 56.1 | F° 132.98 | ASTM D648 |
| | C° 54.0 | F° 129.2 | ISO 75-2/A |
| دمای انتقال شیشه‌ای | C° 60.0 | F° 140.0 | ISO 11357-2 |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 175 | F° 347.0 | ISO 306/B50 |
| دمای ذوب | C° 225 | F° 437.0 | ISO 11357-3, ASTM D3418 |
| CLTE | 1.1E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مقاومت ویژه سطحی | ohms | - | IEC 60093 |
| مقاومت ویژه حجمی | - | - | - |
| | 1.2E+17 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| استحکام دی‌الکتریک | kV/mm 15 | - | ASTM D149 |
| ثابت دی‌الکتریک | - | - | - |
| | 3.33 | - | ASTM D150 |
| | 3.70 | - | IEC 60250 |
| | 3.50 | - | IEC 60250 |
| ضرب تلفات | - | - | - |
| | 0.021 | - | ASTM D150, IEC 60250 |
| | 3.0E-3 | - | IEC 60250 |
| مقاومت قوس الکتریکی | sec 181 | - | ASTM D495 |
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | UL 94 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|-------------------------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای خشک کردن | C° | - | - |
| زمان خشک کردن | hr 4.0 | - | - |
| حداکثر رطوبت پیشنهادی | % 0.020 | - | - |
| حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی | % 25 | - | - |
| دمای هاپر (قیف) | C° | - | - |
| دمای بخش عقب سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش میانی سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش جلوی سیلندر | C° | - | - |
| دمای نازل | C° | - | - |
| دمای فرآیند (ذوب) | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |
| نرخ تزریق | متوسط-سریع | - | - |
| فشار پشت (Back Pressure) | MPa | - | - |
| نامشخص | - | - | - |

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.