# Thermx® TE4005

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Celanese Corporation | **دسته بندی** | PCT |
| **فیلر** | ۳۳٪ شیشه/معدنی | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Thermx® TE4005 NC010 یک رزین پلی‌سیکلوهگزیلن‌دی‌متیلن ترفتالات تقویت شده با 33% الیاف شیشه/مینرال است که برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی توسعه یافته است. این محصول به‌طور خاص برای کاربردهای احتراق با عملکرد بالا مناسب است. داده‌های اولیه

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | شیشه\معدنی، 33% پرکننده به وزن | - | - |
| **انطباق با RoHS** | تماس با تولیدکننده | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 9000 MPa | 1305342.0 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| **تنش کششی** | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 527-2/1A/5 |
| **کرنش کششی** | 1.8 % | - | ISO 527-2/1A/5 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 40 kJ/m² | 19.03 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 230 C° | 446.0 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب** | 285 C° | 545.0 F° | ISO 11357-3 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام الکتریکی** | 46 kV/mm | - | IEC 60243-1 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 95.0 C° | 203.0 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 4.0 to 6.0 hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | 0.030 % | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 295 to 310 °C | 563.0 - 590.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 120 to 140 °C | 248.0 - 284.0 F° | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



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.