# DESLEN™ DSC511FM4

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .DESCO Co., Ltd | **دسته بندی** | PP Homopolymer |
| **فیلر** | ۲۰٪ مواد معدنی | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

توضیحات: DESLEN™ DSC511FM4 رزین پلی پروپیلن تقویت شده با 20% پرکننده معدنی است. دارای درجه مقاوم در برابر شعله است که دارای درجه UL V-2 است. کاربردها: DESLEN™ DSC511FM4 برای قطعات الکترونیکی، پوشش پشتی و بوبین که نیاز به غیر قابل اشتعال بودن و خواص مکانیکی خوب دارند، استفاده می شود.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | پرکننده معدنی، 20% پرکننده به وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | سختی، بالا<br>پایداری حرارتی، خوب<br>مقاومت در برابر شعله | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | پوشش محافظ<br>کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>کلاف | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.11 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | - |
| **سختی Rockwell** | 95 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 29.4 MPa | 4264.12 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 20 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2260 MPa | 327785.88 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 53.9 MPa | 7817.55 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 39 J/m | 0.7305 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | 143 C° | 289.4 F° | ASTM D648 |
| | 90.0 C° | 194.0 F° | ASTM D648 |
| **دمای ذوب** | 163 C° | 325.4 F° | DSC |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **درجه اشتعال‌پذیری** | V-2 | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای خشک کردن | C° | - | - |
| زمان خشک کردن | hr | - | - |
| حداکثر رطوبت پیشنهادی | % | - | - |
| 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° | - | - |
| نامشخص | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**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.