

## Celanex® 3316HR

|                      |           |                      |            |
|----------------------|-----------|----------------------|------------|
| PBT                  | دسته بندی | Celanese Corporation | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۳۰٪ الیاف شیشه       | فیلر       |

### توضیحات محصول

Celanex 3316HR یک پلی بوتیلن ترفتالات مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر هیدرولیز و تقویت شده با 30٪ فایبرگلاس است که تعادل بسیار خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش دارد.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک   | ویژگی              |
|---------|-----------------|---|--------------------|
| -       | -               | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن | فیلر / تقویت کننده |
| -       | -               | مقاومت در برابر شعله                                | افزودنی            |
| -       | -               | قابلیت کار، خوب                                     | ویژگی‌ها           |
| -       | -               | مقاومت در برابر هیدرولیز                            |                    |
| -       | -               | مقاومت در برابر شعله                                |                    |
| -       | -               | تماس با تولیدکننده                                  | انطباق با RoHS     |

| فیزیکی                         |                        |                            |                |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|
| ویژگی                          | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال            | روش تست        |
| چگالی                          | g/cm <sup>3</sup> 1.61 | -                          | ISO 1183       |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)      |                        | -                          | ISO 294-4      |
|                                | %                      | -                          | ISO 294-4      |
|                                | %                      | -                          | ISO 294-4      |
| خواص مکانیکی                   |                        |                            |                |
| ویژگی                          | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال            | روش تست        |
| مدول کششی                      | MPa 9850               | psi 1428624.3              | ISO 527-2/1A/1 |
| تنش کششی                       | MPa 115                | psi 16679.37               | ISO 527-2/1A/5 |
| کرنش کششی                      | % 2.5                  | -                          | ISO 527-2/1A/5 |
| مدول خمشی                      | MPa 8950               | psi 1298090.1              | ISO 178        |
| تنش خمشی                       | MPa 175                | psi 25381.65               | ISO 178        |
| استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار   | kJ/m <sup>2</sup> 8.5  | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04 | ISO 179/1eA    |
| حرارتی                         |                        |                            |                |
| ویژگی                          | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال            | روش تست        |
| دمای تغییر شکل حرارتی          | C° 202                 | F° 395.6                   | ISO 75-2/A     |
| دمای ذوب                       | C° 225                 | F° 437.0                   | ISO 11357-3    |
| ضریب انبساط حرارتی خطی         |                        | -                          | ISO 11359-2    |
|                                | 2.5E-5 cm/cm/°C        | -                          | ISO 11359-2    |
|                                | 9.0E-5 cm/cm/°C        | -                          | ISO 11359-2    |
| عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری |                        |                            |                |
| ویژگی                          | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال            | روش تست        |
| مقاومت ویژه سطحی               | 1.0E+15 ohms           | -                          | IEC 60093      |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

| ویژگی                    | سیستم متریک                              | سیستم ایمریال | روش تست                     |
|--------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| مقاومت ویژه حجمی         | 4.4E+16<br>ohms·cm<br>1.0E+15<br>ohms·cm | -             | -<br>ASTM D257<br>IEC 60093 |
| گذردهی نسبی              | 2.90                                     | -             | IEC 60250                   |
| ضریب تلفات               | 0.015                                    | -             | IEC 60250                   |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | V 250                                    | -             | IEC 60112, ASTM D3638       |
| درجه اشتعال پذیری        | V-0                                      | -             | UL 94                       |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی                 | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
|-----------------------|-------------|---------------|---------|
| دمای خشک کردن         | C°          | -             | -       |
| زمان خشک کردن         | hr 4.0      | -             | -       |
| حداکثر رطوبت پیشنهادی | % 0.020     | -             | -       |
| دمای هابر (قیف)       | C°          | -             | -       |
| دمای بخش عقب سیلندر   | C°          | -             | -       |
| دمای بخش میانی سیلندر | C°          | -             | -       |
| دمای بخش جلوی سیلندر  | C°          | -             | -       |
| دمای نازل             | C°          | -             | -       |
| دمای فرآیند (دوب)     | C°          | -             | -       |
| دمای قالب             | C°          | -             | -       |
| نرخ تزریق             | متوسط-سریع  | -             | -       |

**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 (زائو 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.