# Crastin® BM6450XD BK560

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | DuPont Performance Polymers | **دسته بندی** | PBT |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات غیر تقویت شده توسعه یافته برای قالب گیری دمشی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | رهاسازی قالب | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای دمش‌گیری | - | - |
| | فیلم | - | - |
| | پروفایل‌ها | - | - |
| | ورق | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | دمش‌گیری | - | - |
| | ریخته‌گری | - | - |
| | پوشش | - | - |
| | اکستروژن | - | - |
| | اکستروژن فیلم | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | اکستروژن پروفایل<br>اکستروژن ورق | -<br>- | |
| **داده‌های چند نقطه‌ای** | تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)<br>مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)<br>تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1)<br>حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2)<br>مدول کششی در مقابل دما (ISO 11403-1)<br>ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)** | PBT-F | - | - |
| **شناسه رزین (ISO 1043)** | PBT-F | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.21 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.7 | - | - |
| | % 1.5 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 1600 MPa | 232060.8 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 34.0 MPa | 4931.29 psi | ISO 527-2 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کرنش کششی** | % 9.0 | - | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | MPa 1600 | psi 232060.8 | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | MPa 50.0 | psi 7251.9 | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² 10<br>kJ/m² 120 | -<br>ft·lb/in² 4.76<br>ft·lb/in² 57.1 | ISO 179/1eA<br>-<br>- |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | بدون شکست<br>بدون شکست | -<br>-<br>- | ISO 179/1eU<br>-<br>- |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | kJ/m² 90 | ft·lb/in² 42.82 | ISO 180/1A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 80.0<br>C° 130<br>C° 50.0 | -<br>F° 176.0<br>F° 266.0<br>F° 122.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب** | C° 220 | F° 428.0 | ISO 11357-3 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | kV/mm 31 | - | IEC 60243-1 |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | | | |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | IEC 60250 |
| | 7.0E-3 | - | - |
| | 0.020 | - | - |
| **سرعت سوختن** | 40 mm/min | - | ISO 3795 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی مذاب** | 1.03 g/cm³ | - | - |
| **ظرفیت گرمایی ویژه مذاب** | 2210 J/kg/°C | - | - |
| **رسانندگی گرمایی مذاب** | 0.15 W/m/K | - | - |


**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.