# DiaAlloy FP-30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Mitsubishi Engineering- Plastics Corp | **دسته بندی** | PC |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

DiaAlloy FP-30 یک ماده پلی کربنات (PC) است. این ماده در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی های مهم DiaAlloy FP-30 عبارتند از: دارای رتبه اشتعال پذیری، مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر ضربه. کاربرد معمول DiaAlloy FP-30: محفظه ها

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله<br>مقاومت خوب در برابر ضربه | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | محفظه‌ها | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.29 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.50 to 0.80 % | - | ASTM D955 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **جذب آب** | % 0.040 | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 112 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | MPa 49.0 | psi 7106.86 | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | % 100 | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | MPa 2060 | psi 298778.28 | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | MPa 74.5 | psi 10805.33 | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | J/m 250<br>J/m 550 | -<br>ft·lb/in 4.68<br>ft·lb/in 10.3 | ASTM D256<br>-<br>- |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | J/m 450<br>J/m 700 | -<br>ft·lb/in 8.43<br>ft·lb/in 13.11 | ASTM D256<br>-<br>- |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 115<br>C° 100 | -<br>F° 239.0<br>F° 212.0 | ASTM D648<br>-<br>- |
| **دمای ذوب** | 230 to 270 °C | F° 518.0 - 446.0 | - |
| **CLTE** | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |


**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.