# Diakon® Frost 952 80

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Lucite International .Inc | **دسته بندی** | Acrylic (PMMA) |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Diakon®Frost 952 80 یک ماده پلی متیل متاکریلات-اکریلیک است. این محصول در اروپا موجود است و با اکستروژن فرآوری می شود. ویژگی های اصلی Diakon®Frost 952 80 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه اشتعال پذیری.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.19 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 1.5 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **جذب آب** | 0.30 % | - | ISO 62 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **سختی Rockwell** | 90 | - | ISO 2039-2 |
| **سختی فرورفتگی ساچمه** | 170 MPa | 24656.46 psi | ISO 2039-1 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 72.0 MPa | 10442.74 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 6.4 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 3200 MPa | 464121.6 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 2.0 kJ/m² | 0.9516 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 22 kJ/m² | 10.47 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 1.6 kJ/m² | 0.7613 ft·lb/in² | ISO 180/1A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 99.0 C°<br>95.0 C° | -<br>210.2 F°<br>203.0 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 108 C°<br>101 C° | -<br>226.4 F°<br>213.8 F° | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

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

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای اشتعال سیم داغ (GWIT) | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-13 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| عبور نور (Transmittance) | % 87.3 | - | ASTM D1003 |
| کدورت (Haze) | % 89 | - | ASTM D1003 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای خشک کردن | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| زمان خشک کردن | hr | - | - |
| دمای هاپر (قیف) | C° | - | - |
| دمای منطقه ۱ سیلندر | C° | - | - |
| دمای منطقه ۲ سیلندر | C° | - | - |
| دمای منطقه ۳ سیلندر | C° | - | - |
| دمای منطقه ۴ سیلندر | C° | - | - |
| دمای آداپتور | C° | - | - |
| دمای دای (قالب خروجی) | C° | - | - |
| نامشخص | | - | - |

**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.