# Diakon® ST15G8

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

## توضیحات محصول

Diakon®ST15G8 یک ماده پلی متیل متاکریلات-اکریلیک است. این محصول در اروپا موجود است و توسط اکستروژن فرآوری می شود. ویژگی های اصلی Diakon®ST15G8 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله / دارای درجه اشتعال پذیری، اصلاح ضربه، چقرمگی خوب. زمینه کاربرد معمول Diakon®ST15G8: صنعت خودرو

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | تغییر دهنده ضربه‌ای | - | - |
| **ویژگی‌ها** | تغییرات ضربه‌ای<br>سختی خوب | -<br>- | -<br>- |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 3.9 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **جذب آب** | 0.30 % | - | ISO 62 |
| **سختی Rockwell** | 88 | - | ISO 2039-2 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 77.0 MPa | 11167.93 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 8.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 105 MPa | 15228.99 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 2.3 kJ/m² | 1.09 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** | 2.1 kJ/m² | 0.9992 ft·lb/in² | ISO 180/1A |
| **انرژی ضربه ابزاری چندمحوری** | 0.500 J | - | ISO 6603-2 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 96.0 C° | 204.8 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | | - | - |
| | 112 C° | 233.6 F° | ISO 306/A |
| | 105 C° | 221.0 F° | ISO 306/B |
| **CLTE** | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | UL 94 |
| دمای اشتعال سیم داغ (GWIT) | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-13 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| ضریب شکست | 1.490 | - | ASTM D542, ISO 489 |
| عبور نور (Transmittance) | % 91.5 | - | ASTM D1003 |
| کدورت (Haze) | % 1.0 | - | ASTM D1003 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| 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.