# Diakon® CLH952LX

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

## توضیحات محصول

Diakon®CLH952LX یک ماده پلی متیل متاکریلات-اکریلیک است. این محصول در اروپا موجود است و توسط اکستروژن یا قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Diakon®CLH952LX عبارتند از: مقاوم در برابر شعله / دارای درجه شعله.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>- | -<br>- |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 1.7 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | ISO 294-4 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **جذب آب** | % 0.30 | - | ISO 62 |
| **سختی Rockwell** | 92 | - | ISO 2039-2 |
| **سختی فرورفتگی ساچمه** | MPa 180 | psi 26106.84 | ISO 2039-1 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | MPa 83.0 | psi 12038.15 | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | % 5.0 | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | MPa 3200 | psi 464121.6 | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | MPa 115 | psi 16679.37 | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² 2.0 | ft·lb/in² 0.9516 | ISO 179/1eA |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | kJ/m² 20 | ft·lb/in² 9.52 | ISO 179/1eU |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | kJ/m² 1.9 | ft·lb/in² 0.904 | ISO 180/1A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 101 | F° 213.8 | ISO 75-2/B |
| | C° 97.0 | F° 206.6 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | | - | - |
| | C° 109 | F° 228.2 | ISO 306/A |
| | C° 103 | F° 217.4 | ISO 306/B |
| **CLTE** | 7.1E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | UL 94 |
| شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI) | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-12 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| ضریب شکست | 1.490 | - | ISO 489 |
| عبور نور (Transmittance) | % 92.0 | - | ASTM D1003 |
| کدورت (Haze) | % 0.40 | - | ASTM D1003 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای خشک کردن | C° 80.0<br>C° 80.0 | F° 176.0<br>F° 176.0 | -<br>- |
| زمان خشک کردن | hr<br>hr | -<br>- | -<br>- |
| دمای هاپر (قیف) | C°<br>C° | -<br>- | -<br>- |
| دمای بخش عقب سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش میانی سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش جلوی سیلندر | C° | - | - |
| دمای نازل | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |
| دمای منطقه ۱ سیلندر | C° | - | - |
| دمای منطقه ۲ سیلندر | C° | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای منطقه ۳ سیلندر | C° | - | - |
| دمای منطقه ۴ سیلندر | C° | - | - |
| دمای آداپتور | C° | - | - |
| دمای دای (قالب خروجی) | C° | - | - |
| 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.