# Chemlon® ALF20

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Teknor Apex Company | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ALF20 یک گرید خود روان‌کننده نایلون 66 است که حاوی PTFE و سیلیکون است. این ماده ویژگی‌های سایش سطحی برجسته‌ای را برای قطعات قالب‌گیری شده ارائه می‌دهد. برای استفاده در کاربردهایی مانند بلبرینگ‌ها و قطعات مکانیکی در نظر گرفته شده است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | روغن سیلیکونی PTFE | - | - |
| **ویژگی‌ها** | ضریب اصطکاک پایین<br>مقاومت خوب در برابر سایش<br>روانکاری<br>خود روانکار | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | قطعات ماشین/مکانیکی<br>بلبرینگ | -<br>- | -<br>- |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.25 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 2800 MPa | 406106.4 psi | ISO 178 |
| **ضریب سایش** | 24 10^-8 mm³/N·m | - | Internal method |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 4.0 kJ/m² | 1.9 ft·lb/in² | ISO 180/A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° | - | ISO 75-2/B |
| | 95.0 C° | 203.0 F° | ISO 75-2/A |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 2.0 hr | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | پایین | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | متوسط | - | - |
| **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.