# Westlake Kynar® 740

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Westlake Plastics Company | **دسته بندی** | PVDF |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ساخته شده از رزین پلی وینیلیدین فلوراید Kynar®. این ماده مقاومت بسیار خوبی در برابر خوردگی و مواد شیمیایی در دماهای محیط و بالا ارائه می دهد. PVDF همچنین به طور ذاتی در برابر اشعه ماوراء بنفش پایدار، از نظر مکانیکی سخت، مقاوم در برابر سایش و شعله است. کاربردها عبارتند از: فرآیند/ذخیره سازی مواد شیمیایی، جابجایی سیالات، تجهیزات نیمه هادی، قطعات ایمن در برابر آتش، سیستم های آب DI. مزایای Kynar: خلوص بالا، مقاوم در برابر شعله، ماشینکاری آسان، مقاومت عالی در برابر آب و هوا. رزین مطابق با الزامات FDA، USDA، USPXX Class VI، 3A، UL، V-0، FM 4910 است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر خوردگی | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر UV | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | - | - |
| | خلوص بالا | - | - |
| | قابل ماشین‌کاری | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA رتبه‌بندی نامشخص<br>FM 4910<br>UL 2360، کلاس 2<br>تأیید نامشخص USDA<br>کلاس VI USP | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | بژ<br>رنگ‌های موجود | -<br>- | -<br>- |
| **اشکال** | فیلم<br>میله<br>ورق<br>لوله‌کشی | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.78 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جذب آب** | 0.030 % | - | ASTM D570 |
| **سختی دورومتر** | 77 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 1720 MPa | 249465.36 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 48.3 MPa | 7005.34 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 7.0 to 13 %<br>100 % | -<br>-<br>- | ASTM D638<br>-<br>- |
| **مدول خمشی** | 2000 MPa | 290076.0 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 55.2 MPa | 8006.1 psi | ASTM D790 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 160 J/m | 3.0 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | 1100 J /to 4300 m | 20.6 - 80.54 ft·lb/ in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 125 °C to 140 C° 110 | - F° 284.0 - 257.0 F° 230.0 | ASTM D648 - - |
| **دمای استفاده مداوم** | 138 C° | 280.4 F° | - |
| **دمای ذوب** | 168 C° | 334.4 F° | ASTM D4591 |
| **CLTE** | 1.2E-4 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 2.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 63 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | 8.50 | - | ASTM D150 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |
| **شاخص اکسیژن** | 43 % | - | ASTM D2863 |

**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.