# Fluon® LM-ETFE 740AP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Asahi Kasei Chemicals Corporation | **دسته بندی** | ETFE |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Fluon®LM-ETFE یک رزین فلوئور جدید است که خواص حرارتی و مکانیکی عالی رزین ETFE و نقطه ذوب پایین را ترکیب می‌کند. ویژگی‌ها: نقطه ذوب 30-40 درجه سانتی‌گراد پایین‌تر از آنچه که در رزین ETFE معمولی است. فیلم با شفافیت عالی می‌تواند تولید شود. پردازش آسان‌تر به دلیل دامنه وسیع پردازش ممکن.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر ترک<br>قابلیت پردازش خوب<br>شفافیت بالا<br>مقاومت حرارتی بالا | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.78 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 30 to 40 g/10 min | - | ASTM D3159 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 38.0 MPa | 5511.44 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 420 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 647 MPa | 93839.59 psi | ASTM D790 |

## پیرشدگی (کهولت)

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **حفظ ازدیاد طول کششی** | 120 % | - | ASTM D638 |
| **حفظ استحکام کششی** | 88 % | - | ASTM D638 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاهش وزن در اثر حرارت** | 410 C° | 770.0 F° | TGA |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای ذوب** | 225 C° | 437.0 F° | DSC |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | - | ASTM D150 |
| | 2.40 | - | - |
| | 2.40 | - | - |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | | - | ASTM D150 |
| | 7.0E-4 | - | - |
| | 8.2E-3 | - | - |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |
| **شاخص اکسیژن** | % 40 | - | ASTM D2863 |


**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.