# ULTEM™ foam XP060

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | SABIC Innovative Plastics | **دسته بندی** | PEI |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

فوم ULTEM یک فوم ترموپلاستیک مبتنی بر پلی‌اتر ایمید است که عملکرد عالی در برابر آتش، دود و سموم دارد. این ماده نسبت استحکام به وزن بالایی را با جذب رطوبت کم ترکیب می‌کند. این فوم همچنین دارای خواص دی‌الکتریک عالی است. فوم ULTEM برای کاربردهایی که عملکرد ساختاری در برابر آتش، شفافیت راداری یا محیط‌های بسیار گرم یا سرد مورد نیاز است، هدف‌گذاری شده است. فوم ULTEM قابل فرم‌دهی حرارتی و سازگار با پیش‌پخت‌های فنولی است. اطلاعات مربوط به پردازش یا عملیات ثانویه در صورت درخواست در دسترس است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| | خواص الکتریکی خوب | - | - |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |
| | جذب رطوبت پایین | - | - |
| | انتشار دود پایین | - | - |
| | مقاوم در برابر دما پایین | - | - |
| | غیر سمی | - | - |
| **کاربردها** | فوم | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 0.0600 g/cm³ | - | ASTM D1622 |
| **جذب آب** | 4.0 % | - | ASTM D272 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 37.0 MPa | 5366.41 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 1.70 MPa | 246.56 psi | ASTM D638 |
| **مدول فشاری** | 46.0 MPa | 6671.75 psi | ASTM D1621 |
| **استحکام فشاری** | 0.700 MPa | 101.53 psi | ASTM D1621 |
| **مدول برشی** | 14.0 MPa | 2030.53 psi | ASTM C273 |
| **استحکام برشی** | 0.800 MPa | 116.03 psi | ASTM C273 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 0.70 kJ/m² | 0.3331 ft·lb/in² | ISO 179 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رسانندگی گرمایی** | 0.036 W/m/K | - | ASTM C518 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **انتشار شعله (۲.۵۴ سانتی‌متر)** | | - | ASTM E84 |
| **پنل تابشی عایق** | قبول‌ها | - | FAR 25.853 |
| **نرخ پیک آزادسازی گرمای OSU** | kW/m² | - | FAR 25.853 |
| **مجموع آزادسازی گرمای OSU** | kW·min/m² | - | FAR 25.853 |
| | | | FAR 25.853 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **چگالی دود** | Ds | - | |
| **دود تولید شده (۲.۵۴ سانتی‌متر)** | | - | ASTM E84 |
| **سمیت دود** | | - | Internal Method |
| | قبول‌ها | - | - |
| | قبول‌ها | - | - |
| **تست سوختن عمودی - ۶۰ ثانیه** | قبول‌ها | - | FAR 25.853 |


**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.