# ULTEM™ foam XP080

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SABIC Innovative Plastics | **الفئة** | PEI |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

رغوة ULTEM عبارة عن رغوة حرارية أساسها بولي إيثر إيميد مع أداء ممتاز للهب والدخان والسمية. تجمع المادة بين نسبة قوة عالية إلى الوزن مع امتصاص منخفض للرطوبة. تمتلك الرغوة أيضًا خصائص عازلة ممتازة. تستهدف رغوة ULTEM التطبيقات التي تتطلب أداءً هيكليًا للحريق، أو شفافية الرادار، أو بيئات شديدة الحرارة أو البرودة. رغوة ULTEM قابلة للتشكيل الحراري ومتوافقة مع المواد الأولية الفينولية. تتوفر معلومات حول المعالجة أو العمليات الثانوية عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مثبط للهب | - | - |
| | خصائص كهربائية جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | قوة عالية | - | - |
| | امتصاص رطوبة منخفض | - | - |
| | انبعاث دخان منخفض | - | - |
| | مقاوم لدرجة الحرارة المنخفضة | - | - |
| | غير سامة | - | |
| **الاستخدامات** | رغوة | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.0800 g/cm³ | - | ASTM D1622 |
| **امتصاص الماء** | 4.0 % | - | ASTM D272 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 37.0 MPa | 5366.41 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 1.70 MPa | 246.56 psi | ASTM D638 |
| **معامل الضغط** | 71.0 MPa | 10297.7 psi | ASTM D1621 |
| **قوة الضغط** | 1.20 MPa | 174.05 psi | ASTM D1621 |
| **معامل القص** | 19.0 MPa | 2755.72 psi | ASTM C273 |
| **قوة القص** | 1.00 MPa | 145.04 psi | ASTM C273 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 0.80 kJ/m² | 0.3806 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التوصيل الحراري** | 0.037 W/m/K | - | ASTM C518 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اللوحة المشعة للعزل** | يجتاز | - | FAR 25.853 |
| **معدل انبعاث الحرارة الذروة OSU** | kW/m² | - | FAR 25.853 |
| **إجمالي انبعاث الحرارة OSU** | kW·min/m² | - | FAR 25.853 |
| **كثافة الدخان** | Ds | - | FAR 25.853 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **سمية الدخان** | | - | Internal Method |
| | يجتاز | - | - |
| | يجتاز | - | - |
| **الحرق العمودي - 60 ثانية** | يجتاز | - | FAR 25.853 |


**Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533



تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.