ULTEM™ foam XP080

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

توضیحات محصول

فوم ULTEM یک فوم ترموپلاستیک مبتنی بر پلی اتر ایمید با عملکرد عالی در برابر شعله، دود و سمیت است. این ماده ترکیبی از نسبت استحکام به وزن بالا با جذب رطوبت کم است. این فوم همچنین دارای خواص دی الکتریک عالی است. فوم ULTEM برای کاربردهایی در نظر گرفته شده است که در آن عملکرد ساختاری در برابر آتش، شفافیت راداری یا محیط های بسیار گرم یا سرد مورد نیاز است. فوم ULTEM قابل ترموفرمینگ است و با پیش آغشته های فنلی سازگار 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	0.0800 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	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D1621
استحکام فشاری	1.20 MPa	174.05 psi	ASTM D1621
مدول برشی	19.0 MPa	2755.72 psi	ASTM C273
استحکام برشی	1.00 MPa	145.04 psi	ASTM C273
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	0.80 kJ/m²	0.3806 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رسانندگی گرمایی	0.037 W/m/K	-	ASTM C518

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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
چگالی دود	Ds	-	FAR 25.853

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
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.