

ULTEM™ foam XP080

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

ULTEM foam is a polyetherimide based thermoplastic foam with excellent flame, smoke and toxicity performance. The material combines a high strength to weight ratio with low moisture absorption. The foam also possesses excellent dielectric properties. ULTEM foam is targeted at applications where structural fire performance, radar transparency, or extreme hot or cold environments are required. ULTEM foam is thermoformable and compatible with phenolic pre-pregs. Information on processing or secondary operations is available upon request.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошие электрические свойства Высокая термостойкость Высокая прочность Низкое поглощение влаги Низкий уровень дыма Низкая термостойкость Нетоксичный		
Используется	Пена		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.0800	g/cm ³	ASTM D1622
Поглощение воды (Equilibrium)	4.0	%	ASTM D272
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	37.0	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²	1.70	MPa	ASTM D638
Компрессионный модуль ³	71.0	MPa	ASTM D1621
Прочность на сжатие ⁴	1.20	MPa	ASTM D1621
Модуль сдвига	19.0	MPa	ASTM C273
Прочность сдвига	1.00	MPa	ASTM C273
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	0.80	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность	0.037	W/m/K	ASTM C518
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изоляционная Лучистая панель	PASSES		FAR 25.853
OSU пиковый коэффициент теплоотдачи ⁵	< 55.0	kW/m ²	FAR 25.853
OSU общий теплоотвод ⁶	< 55.0	kW·min/m ²	FAR 25.853

Плотность Дыма	< 10	Ds	FAR 25.853
Токсичность дыма			Internal Method
OEM ABD	PASSES		
OEM BSS	PASSES		
Вертикальный ожога-60 секунд	PASSES		FAR 25.853

NOTE

1. In plane
2. In plane
3. Perpendicular to plane
4. Perpendicular to plane
5. 5 minute test
6. 2 minute test

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

