

Arlon® 1163

Стекловолокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

Arlon® 1163 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Europe or North America. Typical application: Military Applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Рейтинг агентства	MIL P-46183 Тип II, класс 3		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	107		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	90		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-0.5% Secant	11900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	186	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль-0.5% Secant	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	262	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие ¹	241	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			ASTM D732
-- ²	80.7	MPa	
-- ³	105	MPa	
Коэффициент трения ⁴ (vs. Itself - Dynamic)	0.24		ASTM G77
Деформация под нагрузкой	0.0800	%	ASTM D621
Коэффициент износа	350	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM G77
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	> 316	°C	ASTM D648
CLTE-Поток			ASTM D696
< 149°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
> 149°C	4.5E-5	cm/cm/°C	

NOTE

- | | |
|----|-----------------------|
| 1. | at Break |
| 2. | Transverse |
| 3. | Axial |
| 4. | PV = 12600 psi-ft/min |

* 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



WeChat