

Arlon® 2000

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

Описание материалов:

Arlon® 2000 is a Polyetheretherketone (PEEK) product. It is available in Europe or North America. Primary characteristic: heat resistant.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	90		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	117	MPa	
Yield, 24°C	121	MPa	
Yield, 93°C	89.6	MPa	
Yield, 149°C	57.9	MPa	
Yield, 177°C	41.4	MPa	
Yield, 204°C	34.5	MPa	
Yield, 260°C	24.8	MPa	
Yield, 316°C	11.7	MPa	
Break	96.5	MPa	
Break, 24°C	88.3	MPa	
Break, 93°C	64.8	MPa	
Break, 149°C	49.6	MPa	
Break, 177°C	45.5	MPa	
Break, 204°C	37.2	MPa	
Break, 260°C	44.1	MPa	
Break, 316°C	30.3	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	14	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
--	4480	MPa	
24°C	4560	MPa	
93°C	4230	MPa	

149°C	3630	MPa	
177°C	1120	MPa	
204°C	807	MPa	
260°C	641	MPa	
316°C	387	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
5.0% Strain ¹	186	MPa	
5.0% Strain,24°C	189	MPa	
5.0% Strain,93°C	159	MPa	
5.0% Strain,149°C	110	MPa	
5.0% Strain,177°C	46.9	MPa	
5.0% Strain,204°C	35.2	MPa	
5.0% Strain,260°C	27.6	MPa	
5.0% Strain,316°C	15.9	MPa	
Прочность сдвига			ASTM D732
24°C ²	98.6	MPa	
24°C ³	75.8	MPa	
93°C ⁴	57.9	MPa	
93°C ⁵	73.8	MPa	
149°C ⁶	55.2	MPa	
149°C ⁷	43.4	MPa	
177°C ⁸	29.6	MPa	
177°C ⁹	41.4	MPa	
204°C ¹⁰	20.0	MPa	
204°C ¹¹	33.1	MPa	
260°C ¹²	14.5	MPa	
260°C ¹³	26.2	MPa	
316°C ¹⁴	21.4	MPa	
316°C ¹⁵	6.89	MPa	

NOTE

1.	No Break
2.	Max
3.	Yield
4.	Yield
5.	Max
6.	Max
7.	Yield
8.	Yield
9.	Max

10.	Yield
11.	Max
12.	Yield
13.	Max
14.	Max
15.	Yield

* 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

