

## Arlon® 2400

Стекловолокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Arlon® 2400 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with glass fiber. It is available in Europe or North America. Primary characteristic: heat resistant.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Высокая термостойкость		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm <sup>3</sup>	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	11600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	198	MPa	
Break	198	MPa	
Break, 38°C	193	MPa	
Break, 93°C	161	MPa	
Break, 149°C	117	MPa	
Break, 204°C	80.0	MPa	
Break, 260°C	66.2	MPa	
Break, 316°C	46.9	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
--	11000	MPa	
38°C	10700	MPa	
93°C	10600	MPa	
149°C	8650	MPa	
204°C	4540	MPa	
260°C	3250	MPa	
316°C	2090	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790

Break	274	MPa	
Break, 38°C	274	MPa	
Break, 93°C	241	MPa	
Break, 149°C	183	MPa	
Break, 204°C	121	MPa	
Break, 260°C	99.3	MPa	
Break, 316°C	69.6	MPa	
Прочность на сжатие <sup>1</sup>			ASTM D695
204°C	87.6	MPa	
260°C	59.3	MPa	
316°C	31.0	MPa	
149°C	156	MPa	
--	280	MPa	
38°C	262	MPa	
93°C	210	MPa	
Прочность сдвига			ASTM D732
-- <sup>2</sup>	89.6	MPa	
-- <sup>3</sup>	121	MPa	
38°C <sup>4</sup>	83.4	MPa	
38°C <sup>5</sup>	112	MPa	
93°C <sup>6</sup>	90.3	MPa	
93°C <sup>7</sup>	67.6	MPa	
149°C <sup>8</sup>	72.4	MPa	
149°C <sup>9</sup>	53.1	MPa	
204°C <sup>10</sup>	51.0	MPa	
204°C <sup>11</sup>	33.8	MPa	
260°C <sup>12</sup>	29.0	MPa	
260°C <sup>13</sup>	44.1	MPa	
316°C <sup>14</sup>	24.1	MPa	
316°C <sup>15</sup>	40.0	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве			ASTM D790
--	2.7	%	
38°C	2.8	%	
93°C	2.6	%	
149°C	3.1	%	
204°C	4.2	%	
260°C	4.7	%	
316°C	4.6	%	

NOTE

1.	Max Load
2.	Transverse
3.	Axial
4.	Transverse
5.	Axial
6.	Axial
7.	Transverse
8.	Axial
9.	Transverse
10.	Axial
11.	Transverse
12.	Transverse
13.	Axial
14.	Transverse
15.	Axial

\* 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

