

## Arlon® 1555

Углеродное волокно; Графитовое волокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Arlon® 1555 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with carbon fiber and graphite fiber. It can be processed by injection molding and is available in Europe or North America. Primary characteristic: lubricated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно Графитовое волокно		
Добавка	PTFE лубрикант		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	98		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	87		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-0.5% Secant	11400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	146	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль-0.5% Secant	9650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	228	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>1</sup>	170	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			ASTM D732
-- <sup>2</sup>	68.9	MPa	
-- <sup>3</sup>	89.6	MPa	
Коэффициент трения <sup>4</sup> (vs. Itself - Dynamic)	0.17		ASTM D1894
Деформация под нагрузкой	0.100	%	ASTM D621
Коэффициент износа	130	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /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	1.4E-5	cm/cm/°C
> 149°C	3.1E-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