

## DiaAlloy FE-15

Polyphenylene Ether

Mitsubishi Rayon America Inc.

### Описание материалов:

DiaAlloy FE-15 is a Polyphenylene Ether (PPE) material. It is available in North America.

Important attributes of DiaAlloy FE-15 are:

Flame Rated

Heat Resistant

Flame Retardant

Impact Resistant

Typical application of DiaAlloy FE-15: Electrical/Electronic Applications

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая термостойкость к старению Хорошая ударпрочность Высокая термостойкость		
Используется	Компьютерные компоненты Разъемы		
Номер файла UL	E85500		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	49.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	24	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	78.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	70	J/m	
-30°C	80	J/m	
23°C	160	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D256

-40°C	80	J/m	
23°C	200	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	110	°C	
1.8 МПа, Unannealed	100	°C	
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525
Температура плавления	240 to 310	°C	
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.59 mm)	V-1		UL 94

\* 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

