

## Kynar Flex® 3120-15

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

### Описание материалов:

KYNAR FLEX® 3120-15 is a pelletized, semi-crystalline VF2 based copolymer.

KYNAR FLEX® 3120-15 has been specifically designed for use in wire and cable constructions which require a 150°C rating and improve flame and smoke resistance.

KYNAR FLEX® 3120-15 is easily processed and has excellent physical, mechanical, thermal and flame resistant characteristics. KYNAR FLEX® 3120-15 meets the smoke and flame requirements of UL 910.

#### ADDITIONAL CHARACTERISTICS:

Excellent thermal stability

Excellent abrasion resistance

Impervious to UV degradation

Extremely low smoke emission characteristics

Главная Информация			
UL YellowCard	E54699-534489		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Низкий уровень дыма		
	Полукристаллический		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.76 to 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	65 to 70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	24.1 to 34.5	MPa	
Break, 23°C	34.5 to 48.3	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	300 to 550	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	621 to 827	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	20.7 to 34.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	31.0 to 41.4	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	161 to 168	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Соппротивление громкости <sup>1</sup> (20°C)	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (232°C, 100 sec <sup>-1</sup> )	500 to 1200	Pa·s	ASTM D3835
NOTE			

1. 65% R.H.

\* 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