

## Kynar Flex® 2850-02

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

### Описание материалов:

KYNAR FLEX® 2850-02 is a pelletized, semi-crystalline VF2 based copolymer.

KYNAR FLEX® 2850-02 has been specifically designed for use in wire and cable constructions which require an Underwriters Laboratories temperature of 150°C and a Limiting Oxygen Index (LOI) of at least 75.

KYNAR FLEX® 2850-02 is easily processed and has excellent physical, mechanical, thermal and flame resistant characteristics. KYNAR FLEX® 2850-02 meets the smoke and flame requirements of UL 910 and ASTM E84 (the Modified Steiner Tunnel Test). This copolymer is commonly used for pipe, wire jacketing, conduits, and in injection molded parts.

#### ADDITIONAL CHARACTERISTICS:

Excellent thermal stability

Excellent abrasion resistance

Impervious to UV degradation

Self extinguishing material

Extremely low smoke emission characteristics

0/0 rating in ASTM E-84/UL 723

Главная Информация			
UL YellowCard	E54699-101066240		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Низкий уровень дыма		
	Саморегулирование		
Полукристаллический			
Используется	Трубопровод		
	Трубопроводы		
	Применение проводов и кабелей		
	Кожух провода		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77 to 1.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	70 to 75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	31.0 to 41.4	MPa	
Break, 23°C	27.6 to 48.3	MPa	

Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	30 to 200	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1030 to 1240	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	20.7 to 34.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	41.4 to 58.6	MPa	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Пиковая температура плавления	155 to 160	°C	ASTM D3418
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости <sup>1</sup> (20°C)	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity (232°C, 100 sec <sup>-1</sup> )	1600 to 2000	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

