

## Kynar Flex® 2850-00

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

### Описание материалов:

KYNAR FLEX® 2850-00 is a pelletized, semi-crystalline VF2 based copolymer. The powder form of this resin is designated KYNAR FLEX® 2851-00. KYNAR FLEX® 2850-00 has been specifically designed for use in wire and cable constructions which require an Underwriters Laboratories temperature of 150°C. It is close in physical performance to KYNAR® PVDF homopolymer grades, but has a higher flexibility. KYNAR FLEX® 2850-00 is also used in chemical applications as extruded sheet and pipe liners.

#### ADDITIONAL CHARACTERISTICS:

Excellent thermal stability  
Excellent abrasion resistance  
Excellent purity and chemical resistance  
Impervious to UV degradation  
Self extinguishing material  
Extremely low smoke emission characteristics  
Pigmentable

Главная Информация	
UL YellowCard	E54699-244852
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая чистота Низкий уровень дыма Саморегулирование Полукристаллический
Используется	Вкладыши Трубопроводы Лист Применение проводов и кабелей
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

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
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	155 to 160	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление 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> )	2300 to 2700	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

