

## Kynar Flex® 2800-00

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

### Описание материалов:

KYNAR FLEX® 2800-00 is a pelletized, semi-crystalline VF 2 based copolymer. KYNAR FLEX® 2800-00 has been specifically designed for use in wire and cable constructions and other uses requiring high flexibility and improved resistance to impact. For chemical applications, it can be extruded into sheets and tubing. KYNAR FLEX® 2800-00 can be injection molded.

#### ADVANTAGES:

Improved flexibility at subzero temperatures to -20°C(-4°F)

Improved stress crack resistance to -20°C(-4°F)

Improved elongation at break

#### ADDITIONAL CHARACTERISTICS:

Easy processability using conventional equipment

Excellent thermal stability

Excellent chemical resistance

Retains properties after aging

Meets UL 910 smoke and flame requirements as cable jacket

UL temperature rating 125°C

Radiation crosslinking

Главная Информация	
UL YellowCard	E54699-244851
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Хорошая термическая стабильность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Гибкость при низкой температуре
Используется	Лист Трубка Применение проводов и кабелей
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) 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)	60 to 70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	20.0 to 34.5	MPa	
Break, 23°C	17.2 to 34.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	100 to 300	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	483 to 758	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	140 to 145	°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> )	2200 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

