

## Kynar® 710

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

### Описание материалов:

KYNAR® 710 is a semi-crystalline, low molecular weight pelletized polymer of vinylidene fluoride. It is a versatile engineering plastic with an outstanding balance of physical and chemical properties which qualify it for high performance service in a wide range of applications. It is a thermoplastic fluoropolymer capable of being fabricated in standard processing equipment. The molecular weight and molecular weight distribution have been carefully tailored to supply grades suitable for a variety of processing requirements and end-use applications.

KYNAR® 710 is suitable for injection molding. It may also be used for thin wall wire jacketing and tube extrusion.

The powder form of this resin grade is available as KYNAR® 711 PVDF.

Главная Информация	
UL YellowCard	E54699-244847
Характеристики	Низкий Молекулярный вес Полукристаллический
Используется	Кожух провода
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (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 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	19 to 35	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	76 to 80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	44.8 to 55.2	MPa	
Break, 23°C	34.5 to 55.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	20 to 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1380 to 2310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	58.6 to 75.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	68.9 to 103	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	165 to 172	°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> )	400 to 800	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

