

Kynar® 370

Углеродное волокно

Polyvinylidene Fluoride

Arkema

Описание материалов:

KYNAR® 370 resin is a pelletized, semi-crystalline polymer of vinylidene fluoride. It is a versatile engineering plastic with an outstanding balance of physical and chemical properties that qualify it for high performance service in a wide variety of applications. It is a fluoropolymer capable of being fabricated on standard processing equipment.

KYNAR® 370 is a low viscosity grade that has been filled with carbon to enhance physical properties. Mold shrinkage and thermal expansion are decreased by the addition of carbon. The shrinkage in molding of this product is very similar to that of polypropylene. This modification also increases the tensile strength, modulus, and heat deflection temperature substantially. KYNAR® 370 can be injection molded and extruded.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно
Характеристики	Низкая вязкость
	Полукристаллический
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.84 to 1.88	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	74 to 79		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	34.5 to 55.2	MPa	
Break, 23°C	37.9 to 55.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	0.0 to 20	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	5520 to 6890	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	138 to 207	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	138 to 172	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
Сопротивление громкости ¹ (20°C)	1.0E+11	ohms-cm	ASTM D257
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (232°C, 100 sec ⁻¹)	800 to 1300	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

