

UNINOR® PPO Modified

Polyphenylene Ether + PS

Nytec Plastics, Ltd.

Описание материалов:

UNINOR PPO (blend of polyphenylene oxide and styrene) is an amorphous thermoplastic that offers a superior blend of physical strength, flame resistance, and outstanding electrical properties. Unlike many amorphous materials that tend to steadily lose strength as temperatures increase, UNINOR PPO maintains its high stiffness to temperatures in excess of 200°F. In addition, its low moisture absorption and low coefficient of thermal expansion contribute to it being one of the most dimensionally stable materials available. UNINOR PPO has an excellent V-0 UL-94 flame rating at thicknesses of 0.24" and over.

For applications that require improved strength and stiffness, 30% glass fiber filled UNINOR Rg-30 is available. Nytec Plastics' UNINOR PPO stock shapes machine easily and are available in a full range of heavy gauge rod, plate and tubular bar sizes.

PRODUCT ATTRIBUTES

230°F continuous use temperature

Excellent strength and rigidity, even at elevated temperatures

Low moisture absorption

Superior electrical properties

Rated UL V-0 (0.240")

Easily machined and fabricated

Glass fiber filled grades for improved strength and stiffness

INDUSTRIES

Automotive

Aircraft and aerospace

Appliance manufacturing

Electrical and electronics manufacturing

Microwave communications

APPLICATIONS

Manifolds

Electrical insulators

Electrical connectors and components

Aircraft instrumentation

Business equipment housings

Главная Информация

Характеристики	Аморфный
	Огнестойкий
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Высокая жесткость
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Низкое поглощение влаги
	Обработываемый

Используется	Аэрокосмическое применение
	Применение самолетов
	Интерьеры самолетов

Приборы
 Автомобильные Приложения
 Втулки
 Разъемы
 Электрические детали
 Электрическое/электронное применение
 Корпуса

Внешний вид	Черный
Формы	Предварительно сформированные детали Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2550	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	63.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	99.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	190	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	123	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	110	°C	UL 746
Пиковая температура плавления	254	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	5.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	7.0E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (6.10 mm)	V-0		UL 94
NOTE			

1. Method A (Short-Time)

* 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

