

Norylux™ 30% GF

Polyphenylene Ether + PS

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Norylux modified PPO is a strong engineering plastic with outstanding mechanical, thermal, and electrical properties. Low moisture absorption and low thermal expansion make Norylux one of the most dimensionally stable thermoplastics available. Norylux is widely used for electrical housings and structural components since it has excellent insulating properties, flame resistance, and dimensional stability over a wide range of service temperatures. Norylux is often selected for fluid handling applications since it has low moisture absorption and excellent strength and stiffness. Norylux is easy to fabricate, paint, and glue.

Applications Include:

Manifolds

Pump, valve, and fitting applications

Scientific and analytical instrument components

Housings

Covers

Electrical components

Advantages of Norylux:

Excellent dimensional stability

Low moisture absorption

Good strength and stiffness over a wide range of service temperatures

Good impact resistance

High dielectric strength

Easy to fabricate, paint, and glue

Excellent flammability rating (UL94 V-1 @ .058" thick)

Главная Информация

Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая ударопрочность
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Низкое поглощение влаги
	Болезненный
	Теплоизоляционный
Используется	Электрический корпус
	Электрические детали
	Фитинги
	Защитные покрытия
	Детали Насоса
	Детали конструкции
	Клапаны/Детали Клапана

Внешний вид	Доступные цвета
	Серый

Формы	Пленка
	Стержень
	Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
-------------------------	-------	---	-----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость Роквелла (L-Scale)	106		ASTM D785
------------------------------	-----	--	-----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение (Yield)	107	MPa	ASTM D638
---------------------------------	-----	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
----------------------------------	-----	---	-----------

Флекторный модуль	5720	MPa	ASTM D790
-------------------	------	-----	-----------

Flexural Strength (Yield)	152	MPa	ASTM D790
---------------------------	-----	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
----------------------	--	--	-----------

-40°C	96	J/m	
-------	----	-----	--

23°C	110	J/m	
------	-----	-----	--

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, Unannealed	138	°C	
----------------------	-----	----	--

1.8 MPa, Unannealed	132	°C	
---------------------	-----	----	--

CLTE-Поток	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
------------	--------	----------	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
---------------------------	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.15		ASTM D150
------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (60 Hz)	1.6E-3		ASTM D150
---------------------------------	--------	--	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость			UL 94
---------------	--	--	-------

1.47 mm	V-1		
---------	-----	--	--

5.99 mm	V-0		
---------	-----	--	--

* 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.

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

