

## Propylux® Unfilled

Polypropylene

Westlake Plastics Company

### Описание материалов:

Propylux is made from polypropylene resin. Among its most notable characteristics are its mechanical toughness, chemical resistance, and resistance to abrasion. These properties make it suitable for various applications. Propylux Natural, and Void Free are FDA compliant.

Applications Include:

Tanks/tank covers

Welding cabinetry

Etching rinse tubs

Glove boxes

Cutting board

Fan shrouds and blades

Advantages of Propylux:

Excellent chemical resistance

Superior dimensional stability

Low moisture absorption

Low density

Formable and weldable

FDA, USDA

### Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Низкая плотность Низкое поглощение влаги Свариваемый
Используется	Резервуары
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг USDA неуказанное одобрение
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет Полупрозрачный Белый
Формы	Пленка Стержень

Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.908	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	35.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	827	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	48.3	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	41.4	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	98.9	°C	
1.8 MPa, Unannealed	54.4	°C	
Температура непрерывного использования	82.2	°C	
Температура плавления	166	°C	ASTM D4591
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.40	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.30		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

\* 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

