

## Hanwha Total PE F120U

High Density Polyethylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

F120U is a high-density polyethylene resin for films. This grade is designed to be processed in conventional blown film equipment. F120U is generally used for mulching films because of high UV stabilizer content in the additive formulation.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая прочность на растяжение		
	Высокая плотность		
	Оптическая производительность		
	Обработываемость, хорошая		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Универсальный		
Используется	Упаковка		
	Пленка		
	Сумка		
	Сельскохозяйственное применение		
	Универсальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.044	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	55		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	22.6	MPa	ASTM D638
Fracture	29.4	MPa	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	981	MPa	ASTM D747
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 20 $\mu$ m	53.9	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 $\mu$ m	49.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 20 $\mu$ m	380	%	ASTM D882
TD: Break, 20 $\mu$ m	450	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (20 $\mu$ m)	200	g	ASTM D1709

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

Зубчатый изод Impact	290	J/m	ASTM D256
----------------------	-----	-----	-----------

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

Температура ломкости	-80.0	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
-------------------------------	-----	----	-------------------------

### Дополнительная информация

Elmendorf Tear Strength MD, ASTM D785: 6 kg force/cm<sup>2</sup> Elmendorf Tear Strength TD, ASTM D785: 200 kg force/cm<sup>2</sup>

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Зона цилиндра 1 темп.	160 - 190	°C
-----------------------	-----------	----

Зона цилиндра 2 температура.	160 - 190	°C
------------------------------	-----------	----

Зона цилиндра 3 темп.	160 - 190	°C
-----------------------	-----------	----

Зона цилиндра 4 темп.	160 - 190	°C
-----------------------	-----------	----

Зона цилиндра 5 темп.	160 - 190	°C
-----------------------	-----------	----

Температура матрицы	180 - 210	°C
---------------------	-----------	----

### Инструкции по экструзии

Blow up ratio: 3 to 6 Frost Line Height: 40 to 120 cm

### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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

