

## FINGERPRINT™ MDPE 7520 NT

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

FINGERPRINT™MDPE-7520 NT is a kind of Unipol™Bimodal polyethylene resin prepared by process II. This product is used for the processing of micro-irrigation tapes with thin-walled structures.

Main features:

excellent drop impact strength

good extrusion performance

Excellent surface appearance

slip agent content: none

opening agent content: none

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное формование профиля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	> 0.15	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	130	µm	
Энергия прокола пленки <sup>1</sup> (130 µm)	6.10	J	Internal method
Сила прокола пленки <sup>2</sup> (130 µm)	146	N	Internal method
Сектантный модуль <sup>3</sup>			ASTM D882
1% secant, MD: 130 µm	552	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 130 µm	448	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 130 µm	658	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 130 µm	527	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение <sup>4</sup>			ASTM D882
MD: Yield, 130 µm	18.8	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 130 µm	23.6	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 130 µm	37.4	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 130 µm	48.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении <sup>5</sup>			ASTM D882
MD: Fracture, 130 µm	580	%	ASTM D882
TD: Fracture, 130 µm	700	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>6</sup>			
130 µm	510	g	ASTM D1709A

130 µm	400	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength <sup>7</sup>			ASTM D1922
MD : 130 µm	640	g	ASTM D1922
TD : 130 µm	1900	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск <sup>8</sup> (45°, 127 µm)	7		ASTM D2457
Haze <sup>9</sup> (127 µm)	76	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	243	°C	

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□□:2.5 □□ (63.5mm);30:1 L/D □□

□□□:□□□□

□□□□:470°F (243°C)

□□□□:6 □□

□□□:2.1 □ 1

#### NOTE

1.	2.1:1 BUR
2.	2.1:1 BUR
3.	2.1:1 BUR
4.	2.1:1 BUR
5.	2.1:1 BUR
6.	2.1:1 BUR
7.	Method B;2.1:1 BUR
8.	2.1:1 BUR
9.	2.1:1 BUR

\* 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

