

## DOW™ LDPE 503A

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

A slip and Antiblock additive resin for liners, industrial and clarity

Optimum gauge range: 1.0-3.0 mil

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)2.2.

Complies with Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Complies with EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (1200 ppm) Агент скольжения (750 ppm)		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 HPFB (Канада) без возражения 2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.9	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сопротивление проколу пленки (51 µm)	2.81	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 51 µm	184	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 51 µm	190	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	12.3	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	24.8	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	20.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	520	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	720	%	ASTM D882

Ударное падение Dart (51 µm)	100	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 51 µm	560	g	ASTM D1922
TD : 51 µm	470	g	ASTM D1922
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	92.2	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	111	°C	Internal method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°, 50.8 µm)	70		ASTM D2457
Haze (50.8 µm)	7.5	%	ASTM D1003
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	217	°C	

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□□□:  
 □□□□:2.5 □□ (63.5 mm);30:1 L/D  
 □□□□:□□□□□□  
 □□□□:40 □□ (1.02 mm)  
 □□□□:422°F (217°C)  
 □□:□□□□□ 10 □/□□/□□  
 □□□□:6 □□  
 □□□□:2.5:1  
 □□□□:92 rpm  
 □□□□□:30 □□ (792 mm)

\* 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

