

# ATTANE™ SL 4100G

Ultra Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

ATTANE™SL 4100G ultra-low density polyethylene resin is used to produce blown films. This type of film requires comprehensive excellent optical properties, excellent tear strength and impact strength, and excellent sealing performance. The product also has excellent flexural cracking resistance.

Meet the following regulatory requirements:

EU, No 10/2011

U.S. Food and Drug Administration U.S. FDA 21 CFR 176.170(c)

U.S. Food and Drug Administration U.S. FDA FCN 424

please refer to the regulations for detailed information.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2 FDA FCN 424 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	0.912	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup> (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
2% secant, MD: 40 µm	120	MPa	ISO 527-3
2% secant, TD: 40 µm	135	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm	6.50	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm	6.20	MPa	ISO 527-3
MD: Break, 40 µm	31.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	30.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 40 µm	640	%	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	760	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm)	850	g	ISO 7765-1/B
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 40 µm	690	g	ASTM D1922
TD : 40 µm	850	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения <sup>3</sup>	92.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления <sup>4</sup>	122	°C	DSC
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 40.0 μm)	75		ASTM D2457
Haze (40.0 μm)	8.0	%	ISO 14782
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 - 240	°C	

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□□□:

□□□□ 1.6 □ 2.5 mm

□□□□:190 □ 240°C(□□□□:215-225°C)

□□□□:1.5 □ 3.5

□□□□□□□□:10 □ 80 μm

#### NOTE

1. Compression molded sample
2. Compression molded sample
3. Compression molded sample
4. Compression molded sample

\* 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

