

# ATTANE™ SL 4101G

Ultra Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

ATTANE™SL 4101G ultra-low density polyethylene resin is used for blown film processing. This application requires a combination of excellent optical properties, tear resistance, impact resistance and very good heat sealing. The product also has very good kneading resistance. ATTANE SL4101G ultra-low density polyethylene resin contains slip agent and opening agent.

Application field:

diapers, pads, scouring pads, clothing

medical packaging

non-food and detergent bags

flap lining

snack food

fresh food packaging

frozen food

liquid food

Fresh and processed foods

industrial lining

Thin thickness industrial and consumer film

various heavy-duty packaging films

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Добавка	Антикачающий агент (2750 ppm) Агент скольжения (1000 ppm)		
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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.15		ASTM D1894
With self-dynamics	0.12		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	

Модуль растяжения			ISO 527-3
MD : 40 µm	130	MPa	ISO 527-3
TD : 40 µm	154	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	32.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	30.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 40 µm	680	%	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	800	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm)	2700	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 40 µm	600	g	ASTM D1922
TD : 40 µm	800	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения <sup>3</sup>	92.0	°C	ASTM D1525

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 40.0 µm)	45		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  
 □□□:1.5 □ 3.5  
 □□□□□□□□:10 □ 80 µm

#### NOTE

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

