

# ATTANE™ NG 4701G

Ultra Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

ATTANE™ NG 4701G Polyethylene Resin is a great abuse resistance copolymer offering extremely high impact strength, combined with good tear and exceptional optics. It has the added benefit of being easy to process (low melt temperature, low extruder amps and low screen pack backpressure) which translates into quality film rolls due to its bubble stability.

Main Characteristics:

Ultra low density ethylene/octene copolymer

High performance film applications

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a.

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.912	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Энергия прокола пленки	6.21	J	Internal method
Сила прокола пленки	71.2	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки	33.1	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD	72.8	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD	70.3	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD	141	MPa	ASTM D882
2% secant, MD	124	MPa	ASTM D882
1% secant, TD	148	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	131	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	8.96	MPa	ASTM D882
TD: Yield	8.62	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	41.4	MPa	ASTM D882

TD: Fracture	37.2	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	400	%	ASTM D882
TD: Fracture	450	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	380	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	250	g	ASTM D1922
TD	600	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	101	°C	ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	49		ASTM D2457
Haze	11	%	ASTM D1003

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:  
 □□□□:3.5 in.  
 □□□□:DSBII  
 □□□□:70 □□ (1.8 mm)  
 □□:□□□□ 12 □/□□/□□  
 □□□□:8 □□  
 □□□□:2.5:1  
 □□□□□□:39 □□.

\* 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

