

ATTANE™ 4404G

Ultra Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Provides improved cling in one-sided cling applications

It has improved toughness and optical properties

Complies with:

Canadian HPFB No Objection (with limitations)

EU, No 10/2011

U.S. FDA CFR 176.170(c)

U.S. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2 FDA FCN 424 HPFB (Канада) без возражения 3 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.904	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление проколу пленки			Internal method
20 µm	18.9	J/cm ³	Internal method
51 µm	17.5	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 20 µm	58.8	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	62.6	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 20 µm	64.7	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	63.0	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 20 µm	7.00	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	6.76	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 20 µm	4.92	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	6.34	MPa	ASTM D882
MD: Break, 20 µm	36.9	MPa	ASTM D882

MD: Fracture, 51 μm	32.6	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 μm	29.1	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 μm	32.4	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 20 μm	500	%	ASTM D882
MD: Fracture, 51 μm	660	%	ASTM D882
TD: Break, 20 μm	710	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 μm	710	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			ASTM D1709B
20 μm	> 850	g	ASTM D1709B
51 μm	> 850	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 20 μm	330	g	ASTM D1922
MD : 51 μm	960	g	ASTM D1922
TD : 20 μm	500	g	ASTM D1922
TD : 51 μm	1100	g	ASTM D1922
Проницаемость кислорода (23°C, 51 μm)	450	$\text{cm}^3\text{-mm/m}^2\text{/atm/24 hr}$	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (51 μm)	0.85	$\text{g}\cdot\text{mm/m}^2\text{/atm/24 hr}$	ASTM F1249
Скорость передачи углекислого газа (23°C, 50.8 μm)	2000	$\text{cm}^3\text{-mm/m}^2\text{/atm/24 hr}$	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	71.1	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	124	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
45°, 20.3 μm	92		ASTM D2457
45°, 50.8 μm	90		ASTM D2457
Четкость			ASTM D1746
20.3 μm	99.0		ASTM D1746
50.8 μm	99.0		ASTM D1746
Haze			ASTM D1003
20.3 μm	0.60	%	ASTM D1003
50.8 μm	1.8	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:
 □□□□:25 □□ (2 mm)
 □□□□:70°F (21°C)
 □□□□:200 fpm(61 □/□)

* 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

