

AGILITY™ 6047

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AGILITY 6047 is a Linear Medium Density Polyethylene, 1-Octene Copolymer from Dow. This resin offers good mechanical properties and toughness, with the required features for the production of diapers and products for feminine hygiene. This product is easy to process and has good web stability at high speed machines.

Main Characteristics:

Film for products for adult incontinence

Film for diapers

Film for products for feminine hygiene

Easy to process and good web stability at high speed machines

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

Complies with Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.947	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Сопrotивление проколу пленки (20 µm)	0.485	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
TD : 20 µm	512	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 20 µm	428	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 20 µm	327	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 20 µm	15.1	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 20 µm	15.1	MPa	ASTM D882
MD: Break, 20 µm	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 µm	10.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield, 20 µm	9.7	%	ASTM D882
TD: Yield, 20 µm	6.3	%	ASTM D882
MD: Break, 20 µm	260	%	ASTM D882

TD: Break, 20 µm	85	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (20 µm)	52	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 20 µm	43	g	ASTM D1922
TD : 20 µm	84	g	ASTM D1922

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	235	°C

Инструкции по экструзии

Recommended Processing Conditions for extrusion Cast for 20 um film:

Die gap: 0,3 mm

Line Speed: 19,7 m/min

Melt Pressure: 81 bar

Melt Temperature: 235°C

Output: 7 kg/h

Speed: 75 rpm

* 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



WeChat