

PRIMACOR™ 3440

Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

PRIMACOR™3440 copolymer is an ethylene acrylic acid copolymer suitable for extrusion coating and extrusion lamination applications.

PRIMACOR 3440 copolymer has the following characteristics:

Excellent heat sealing performance and heat adhesion performance

Excellent adhesion with metal, paper and PE substrates

Excellent toughness

Excellent stress cracking resistance

Insensitive to moisture

Designed for high-speed production lines

Application field:

Soft packaging composites

Liquid packaging composites

Meet the following regulatory requirements:

U.S. Food and Drug Administration (U.S. FDA)21 CFR 177.1310(a)(1)

European Union (EU) No 10/2011

please refer to the regulations for detailed information.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (a) 1		
	Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (190°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ²	9.7	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield, molding	7.93	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture, molding	17.6	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	600	%	ASTM D638, ISO 527-2
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура инициализации уплотнения ³	85.0	°C	Internal method
Скорость передачи водяного пара (38°C, 90% RH)	0.41	g·mm/m ² /atm/24 hr	DIN 53122/2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	81.1	°C	ASTM D1525, ISO 306

