

PRIMACOR™ 5990I

Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Low heat seal temperature, high hot tack

High gloss, excellent clarity

Excellent water, grease and oil resistance

Complies with

U.S. FDA 21 CFR 177.1310(a)(2)

PRIMACOR™ 5990I is an ethylene acrylic acid copolymer with excellent adhesion to metallic, cellulosic, glass and other substrates. In dispersion form, it is a versatile binder for nonwoven fibers, including polypropylene, polyester, glass, nylon and others.

Applications:

Adhesives

Laminations

Foil priming

Heat sealing

Nonwoven binding

Metal/paper coating

Outstanding Properties:

Dispersible in aqueous amines and alkali

"Clean" dispersion requires no salts, surfactants or solvents

Dispersions use existing waterborne application equipment

High hot tack

Low odor

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (a) 2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
125°C/2.16 kg ¹	65	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/2.16 kg ²	1300	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ³	20.0	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-2% Secant (Compression Molded)	22.1	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	6.21	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	350	%	ASTM D638, ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	40.0	°C	ASTM D1525, ISO 306

