

PRIMACOR™ 5980I

Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Low heat seal temperature, high hot tack

High gloss, excellent clarity

Excellent grease and oil resistance, water hold-out and excellent product resistance for flexible packaging applications

Complies with:

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

Consult the regulations for complete details.

PRIMACOR™ 5980I is an ethylene acrylic acid copolymer with excellent adhesion to metallic, cellulosic, glass and other polar substrates. In dispersion form, it can be used effectively as a foil primer or laminating adhesive for polyethylene and metallized substrates.

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	0.958	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
125°C/2.16 kg ¹	14	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/2.16 kg ²	300	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ³	20.5	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-2% Secant (Compression Molded)	33.1	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	9.65	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	390	%	ASTM D638, ISO 527-2

