

PRIMACOR™ 3004

Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

PRIMACOR™ 3004 is an ethylene acrylic acid copolymer designed for extrusion/coextrusion coating and laminating. It provides excellent hot tack and adhesion to metallic, paper and polyethylene substrates with excellent heat seal strength, even through many oil and powdered products. This resin also offers outstanding resistance to delamination, as well as excellent toughness and environmental stress crack resistance (ESCR).

Excellent draw down and edge stability

Excellent product resistance

Excellent hot tack, heat seal, toughness

High performance sealant or tie layer

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1310(a)(1)

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (a) 1 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
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)	8.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ²	9.7	%	
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
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	81.1	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	98.0	°C	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	260 - 290	°C	
Вырез-в (288°C, 25.4 µm)	50.8	mm	Internal method
Минимальная толщина покрытия	10	µm	Internal method
Минимальный вес покрытия	9.8	g/m ²	Internal method
Инструкции по экструзии			

