

AMPLIFY™ IO 3801

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AMPLIFY™IO 3801 ethylene acrylic acid ionic bond polymer is used for blow molding and co-extrusion processing of cast films, and is used in soft packaging applications. When co-extruding with nylon and other films, this product can provide excellent sealing performance.

for food packaging and special packaging

Excellent sealant in blow molding and cast film co-extrusion processing

Comply with the following regulations:

U.S. Food and Drug Administration Regulation 21 CFR 177.1310 (B)

EU, No 10/2011

Please check the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (B) Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструктурное формование Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ASTM D1238
Тип иона	Sodium (Na)		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Прочность на растяжение ¹			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	15.2	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	12.5	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	33.6	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	34.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении ²			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	280	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	400	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength ³			ASTM D1922
MD : 51 µm	20	g	ASTM D1922
TD : 51 µm	42	g	ASTM D1922

