

## AMPLIFY™ IO 3802

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

AMPLIFY™IO 3802 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 (c)

EU, No 10/2011

Please check the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (c) Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструктурное формование Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.954	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ASTM D1238
Тип иона	Sodium (Na)		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	23.1	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	19.5	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	38.2	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	39.4	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	240	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	330	%	ASTM D882
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	67.2	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	88.9	°C	Internal method

