

EMAC® SP2252

Ethylene Methyl Acrylate Copolymer

Westlake Chemical Corporation

Описание материалов:

EMAC resins adhere to and are compatible with a wide range of materials including paper, polyolefins, oriented polyolefins, polyesters, ionomers, PVdC, unplasticized PVC and other polar polymers. For use as heat seal layer, adhesive layer, or modifier for cost/performance enhancement. They are soft, pliable and tough at ambient and freezing temperatures and exhibit excellent ESCR. These polymers exhibit high solids fillability and compatibility with a wide range of polymers. This facilitates their use as bases for all-purpose concentrates for addition to a wide spectrum of polymers. They process like LDPE.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Прочность при низкой температуре Мягкий		
Используется	Пленка Медицинские/медицинские приложения Галстук-слой Трубка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,134		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Содержание метилакрилата	20.5	wt%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	35		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	14.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	790	%	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль			ASTM D882
1% Secant, MD : 38 µm, Blown Film	52.0	MPa	
1% Secant, TD : 38 µm, Blown Film	49.0	MPa	

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 38 µm,Blown Film	23.0	MPa	
TD : Break, 38 µm,Blown Film	17.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 38 µm,Blown Film	420	%	
TD : Break, 38 µm,Blown Film	680	%	
Ударное падение Dart (38 µm, Blown Film)			ASTM D1709A
MD : 38 µm, Blown Film	46	g	
TD : 38 µm, Blown Film	290	g	
Температура инициализации уплотнения			
	67.0	°C	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -73.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	54.0	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	79.0	°C	ASTM D3418
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 38.1 µm, Blown Film)	22		ASTM D2457
Haze (38.1 µm, Blown Film)	30	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	Type IV, 500 mm/min		
2.	Type IV, 500 mm/min		

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat