

EQUATE PE EMDA-6147

High Density Polyethylene Copolymer

EQUATE Petrochemical Company KSCC

Описание материалов:

EMDA-6147 is a high density polyethylene copolymer resin designed for blow molding of large size containers. Its high molecular weight and broad molecular weight distribution with a balanced density provide excellent moldability, toughness and stress-cracking resistance. The molded articles exhibit good surface attributes.

EMDA-6147 is suitable for blow molding of closed head shipping containers of up to 50 liter size, fuel tanks, drums, jerry cans and other similar parts. The molded parts have smooth surfaces that can be readily treated for high quality printing. The containers may be utilized for packaging a variety of aggressive materials, such as, industrial chemicals, latex paint, printing inks and adhesives. Foodstuff can also be packaged in the containers in line with conformity of the resin with food contact regulations. EMDA-6147 is also suitable for making non-pressure "gravity" pipes for drainage and sewage applications.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Отличная Печатающая способность Приемлемый пищевой контакт Хорошая плавность Хорошая поверхность Хорошая прочность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Барабаны Топливные баки Промышленные контейнеры Трубопроводы Контейнеры для доставки		
Рейтинг агентства	EC 90/128/EEC Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.070	g/10 min	

190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.0	MPa	
Break	35.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 750	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)	17.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525
Температура плавления	131	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	116	°C	Internal Method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	204	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	204	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	204	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	204	°C	
Температура расплава	210	°C	
Температура матрицы	204	°C	

* 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