

Eraclene® BC 82

High Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Eraclene BC 82 is a high density polyethylene resin (HDPE), with antioxidants, suitable for blow moulding application. It is especially recommended for the production of containers up to 20 liters. Eraclene BC 82 combines a good stress cracking resistance with a good rigidity and impact strength. This resin exhibits a high melt strength together with a moderate swelling. Eraclene BC 82 is characterized by an intermediate molecular weight distribution which balances overall performances with ease of processing.

Main Application

Eraclene BC 82 is used to produce, with high-speed machines, blow moulded containers for household and industrial chemicals (detergents, bleaches, etc), cosmetics (shampoos, creams, lotions, etc.), health and medical aids. Eraclene BC 82 is suitable for thin wall items and can be extruded into profiles and sheets.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая ударопрочность
	Хорошая прочность расплава
	Высокая плотность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Средний Молекулярный вес.
Используется	Средняя жесткость
	Применение выдувного формования
	Выдувные контейнеры
	Контейнеры
	Косметическая упаковка
	Промышленные контейнеры
	Медицинская упаковка
Профили	
Рейтинг агентства	Лист
	Тонкостенные детали
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия
	Экструзионный профиль
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.25	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.90	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (Compression Molded)	> 60.0	hr	ISO 22088
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, Compression Molded)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	27.0	MPa	
Break, Compression Molded	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	> 600	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	1200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ¹ (Compression Molded)	180	J/m	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
Температура плавления	135	°C	Internal Method
NOTE			
1.	Method A		

* 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

