

ALCUDIA® HDPE 6006-B

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 6006B is white compound based on a copolymer of hexene with medium molecular weight. It is specially designed to make, by blow molding, bottles of sterilized milk. This grade contains a package of additives that includes 1.25% of TiO₂, in addition to the antioxidant necessary to reinforce the thermal stability.

Excellent behaviour in extrusion and sterilization process. Its characteristics confers it high impact strength. On the other hand its good viscoelastic behaviour allows an easy recovering of the mould-shape after the sterilization process and storage.

TYPICAL APPLICATIONS

Bottles of sterilized milk.

Recommended melt temperature range from 170 to 190°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант Диоксид титана (TiO ₂) (1%)
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая стерилизация Гексен-комномер Высокая ударопрочность Средний Молекулярный вес
Используется	Применение выдувного формования Бутылки
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Внешний вид	Белый
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.966	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	15.0	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	68		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress (Break)	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	700	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1400	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	170 to 190	°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