

ALCUDIA® HDPE 5503

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 5503 is a high-density polyethylene copolymer of hexene, with high molecular weight. It is specially designed to make, by blow molding-extrusion, tanks for liquid detergents and chemicals. This grade contains stabilizers according to the end use of the item in order to reinforce the thermal stability.

Excellent environmental stress cracking resistance can be obtained with ALCUDIA® 5503 due to its molecular weight and density.

TYPICAL APPLICATIONS

Packaging of non-aggressive liquid detergents and chemicals.

Recommended melt temperature range from 180 to 200°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Стабилизация тепла
	Гексен-комномер
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая Молекулярная масса
Используется	Упаковка Резервуары
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.955	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.25	g/10 min	
190°C/21.6 kg	29	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	> 70.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	28.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	700	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 to 200	°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

