

ALCUDIA® HDPE 5203

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 5203 is a high-density polyethylene copolymer of hexene, with middle molecular weight. It is specially designed to make, by blow molding-extrusion, up to 20 liters containers for liquid detergents and chemicals. This grade contains stabilizers according to the end use of the item in order to reinforce the thermal stability.

Good mechanical properties and good level of both stiffness and environmental stress cracking resistance can be obtained with ALCUDIA® 5203 due to its molecular weight and density.

TYPICAL APPLICATIONS

Packaging of liquid detergents and chemical.

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		
	Хорошая жесткость		
	Стабилизация тепла		
	Гексен-комномер		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Средний Молекулярный вес			
Используется	Применение выдувного формования		
	Контейнеры		
	Упаковка		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
	190°C/2.16 kg	0.20	g/10 min
	190°C/21.6 kg	20	g/10 min
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	60.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	700	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	1100	МПа	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	127	°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



WeChat