

## ALCUDIA® HDPE 55045

High Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 55045 is a bimodal high-density polyethylene with high molecular weight. It is especially designed to make, by blow moulding, tanks of medium and high capacity and jerricans for the transportation of dangerous goods. This grade contains stabilisers according to the end-use of the item in order to reinforce the thermal stability.

It has an excellent stiffness and cracking resistance balance, so it's recommended to Jerrican containers for the transportation of dangerous goods.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Blow moulding of medium, high capacity containers and jerricans.

Recommended melt temperature range from 180 to 220°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Стабилизация тепла		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая Молекулярная масса		
Используется	Выдувные контейнеры		
	Контейнеры		
	Канистры		
	Резервуары		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	28.0	MPa	
Break	38.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	850	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	22.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (-30°C)	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

