

ALCUDIA® HDPE 53070

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 53070 is a high-density polyethylene copolymer of hexene, with high molecular weight. It is especially designed to make, by blow moulding, tanks of medium and high capacity. Also for thermoforming sheets.

This grade contains stabilisers according to the end-use of the item in order to reinforce the thermal and light stability.

It has an excellent environmental stress cracking resistance (ESCR)

It has an excellent stiffness and impact resistance, and high chemical resistance, so it's recommended to Jerrican containers.

TYPICAL APPLICATIONS

Blow moulding of jerrican containers.

Recommended melt temperature range from 180 to 210°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая жесткость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса
Используется	Применение выдувного формования Канистры Лист Резервуары
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Метод обработки	Выдувное формование Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.954	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133

190°C/21.6 kg	6.7	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	> 190	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	25.0	MPa	
Break	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	950	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1250	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 210	°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

