

## ALCUDIA® HDPE 49070-UV

High Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 49070UV is a high-density polyethylene copolymer of hexene, with high molecular weight. It is especially designed to make, by blow molding, containers of medium and high capacity (up to 5000 litres), for petroleum derivatives. This grade contains stabilizers 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) and impact resistance.

This grade is suitable to produce containers according to the Spanish UNE-53432 parts 1, 2 and 3 and the EN 13341 in Europe, or NFM-88-560 in France. It is also included in the German DIBT list of materials to contain petroleum derivatives.

### TYPICAL APPLICATIONS

IBC tanks

High capacity containers.

Recommended melt temperature range from 190 to 215°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Стабилизация тепла Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Контейнеры Резервуары		
Рейтинг агентства	RU 13341 EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг NF M 88-560 UNE 53432		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.40	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)			ASTM D1693
> 400		hr	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	25.0	MPa	
Break	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1000	MPa	ISO 178
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	127	°C	ISO 306/A
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	190 to 215	°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

