

## ALCUDIA® HDPE 45060-UV

High Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 45060UV 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 for oils and dangerous goods. 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) and impact resistance, so it's recommended to IBC tanks. It is useful for hazardous goods packaging according SKZ test certificate 45833/01

### TYPICAL APPLICATIONS

IBC tanks

High capacity containers

Automotive fuel tanks

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 ударопрочность Стабилизация тепла Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Применение выдувного формования Контейнеры Топливные баки Промышленное применение Промышленные резервуары		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	6.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.31	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50)	> 600	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			ISO 527-2
Yield	25.0	MPa	
Break	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1000	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



WeChat