

## DOW™ HDPE KS 10100 UE

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

HDPE KS 10100 UE polyethylene resin is a kind of high-density polyethylene resin, which has improved processing performance. When applied to outdoor environment, it has excellent impact strength, stress cracking performance and ultraviolet stability, and can reduce warpage to the lowest level. remarks: when applied to the application field of contact food, HDPE KS 10100 UE polyethylene resin should meet the requirements of the U.S. food and drug administration regulations and the food contact regulations of most European countries without modification and the processing process follows the requirements of good manufacturing practices. Please contact your nearest Dow representative for proof of compliance with the Food Contact Act. The purchaser remains responsible for determining whether the use of its products complies with all relevant regulations.

Application field:

dustbin

Large container

Parts requiring high strength

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,152		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	4.0	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	12	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow	63.5	cm	Internal method
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup> (250°C)	2.6	%	ASTM D955
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>2</sup> (50°C, 100% Antaroх, Compression Molded)	10.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	25.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	27.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	> 1600	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant (Compression Molded)	850	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	85.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A
-------------------------------	-----	----	-----------

#### NOTE

1. 0.5 seconds injection
2. Gap

\* 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