

## DOW™ HDPE 35060L

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

HDPE 35060L is a High Density Polyethylene intended for Blow Molding applications. The bimodal molecular weight distribution of this resin leads to a high environmental stress crack resistance without sacrificing the rigidity (density). Its high density allows for weight reduction keeping the container performance. It is especially suitable for the production of bottles, containers and technical hollow articles

Applications:

Containers for:

Household & industrial chemicals (e.g. detergents and softeners)

Personal care products and Cosmetics

Food products

Mineral oils

Car care products

Toys

Automotive parts

Complies with:

U.S. FDA 21 177 1520 (c) 3.2a

Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.961	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.29	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	27	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 100% Igepal, F50)	> 280	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	28.0	MPa	ASTM D638
Fracture	36.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	900	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	160	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525

#### Дополнительная информация

Tests performed in compression molded plaque.Recommended processing conditions:

Temperature of the cylinder: 180-190°C

Temperature of the die: 200°C

#### NOTE

1. Notched

\* 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

