

DOW™ HDPE 35060A

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW™ HDPE 35060A is a High Density Polyethylene resin produced in the Slurry Process. This resin presents good impact and environmental stress cracking resistance. Its high density allows reducing the weight of the container while maintaining good rigidity.

Main Characteristics:

Used in the production of jars for detergents, mineral oils, cleaning products, food, cosmetics

Containers

Toys

Parts for cars

Complies with:

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

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		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.961	g/cm ³	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 (50°C, 100% Igepal, molded)	> 200	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1.90mm, molded)	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 1.90mm, molded	29.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 1.90mm, molded	33.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	1400	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	42	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

Recommended processing conditions:
Temperature of the Cylinder: 180-190°C
Temperature of the Die: 200°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

