

## DOW™ HDPE 04852N

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW HDPE 04852N High Density Polyethylene Resin (HDPE) is a narrow molecular weight distribution copolymer designed to offer excellent impact strength and toughness combined with good stiffness. This resin has good processability over a wide range of molding conditions. It is intended for use in injection molding applications such as pails, industrial parts and other shipping containers; it can also be used for structural foamed parts.

Excellent impact strength and toughness

Good stiffness

For injection molded pails, industrial parts, shipping containers and structural foamed parts.

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a

Consult the regulation for complete details.

Additive:

Antiblock: No

Slip: No

Processing Aid: No

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.8	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 100% Igepal, F50)	22.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	26.9	MPa	ASTM D638
Fracture	31.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	10	%	ASTM D638
Fracture	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup>	1100	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	94.6	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости <sup>5</sup>	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	131	°C	Internal method

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	119	°C	Internal method
--	-----	----	-----------------

#### Дополнительная информация

Plaque molded and tested in accordance with ASTM D 4976.

#### NOTE

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Molded and tested in accordance with ASTM D4976  |
| 2. | Molded and tested in accordance with ASTM D4976. |
| 3. | Molded and tested in accordance with ASTM D4976. |
| 4. | Molded and tested in accordance with ASTM D4976. |
| 5. | Molded and tested in accordance with ASTM D4976. |

\* 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

