

## DOW™ HDPE DGDA-5004 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW DGDA-5004 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) resin is a multi-purpose polymer used in sheet extrusion and thermoforming processing, including disposable products and other thin-walled containers.

Main features:

Best rigidity

High impact strength

good stacking strength

The shear rheology has been optimized and has good processing performance

Comply with the requirements of the U.S. Food and Drug Administration Regulation 21 CFR 177.1520 (c) 2.2

Please check the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
	Термоформовка		
	Экструзионное формование профиля		
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	0.80	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	57	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	31.7	MPa	ASTM D638
Fracture	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1300	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	84.1	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	76.1	°C	ASTM D648

Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	131	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	133	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	120	°C	Internal method

#### Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐☐☐.

#### NOTE

1. Type s

\* 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

