

## DOW™ HDPE DPDA-3220 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Dow DPDA-3220 NT 7 High Density Polyethylene Resin is produced via UNIPOL™ Process Technology from Dow and is intended for rotational and injection molding is specifically designed for applications requiring excellent processability and aesthetics combined with low warpage and good mechanical properties. Processing and Stabilization: Dow DPDA-3220 NT 7 High Density Polyethylene Resin is fully heat and UV stabilized resulting in a wide processing latitude, good color retention and long life expectancy.

Rotational molding or injection molding

For Large Agricultural Tanks, Intermediate Bulk Containers, Potable Water, Chemical Tanks and Industrial Products

Excellent impact strength, stress crack resistance and processability

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c)3.1a

Canadian HPFB No Objection

European Commission Regulation (EU) No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация	
UL YellowCard	E337483-100806407
Рейтинг агентства	EC 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Ротационное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.942	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup>			
50°C, 100% Igepal, F50	> 743	hr	ASTM D1693A
50°C, 100% Igepal, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	21.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	710	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup>			ASTM D790B
--	986	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
1% Secant	738	MPa	
Impact Strength (-40°C, 6.35 mm, Rotational Molded)	> 271	J	ARM
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке <sup>5</sup>			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	55.6	°C	
1.8 MPa, Unannealed	41.7	°C	
Температура плавления (DSC)	127	°C	Internal Method

#### NOTE

1. Plaque molded and tested in accordance with ASTM D4976.
2. Plaque molded and tested in accordance with ASTM D4976.
3. Plaque molded and tested in accordance with ASTM D4976.
4. Plaque molded and tested in accordance with ASTM D4976.
5. Plaque 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

