

## DOW™ HDPE DMDA-8907 HEALTH+™

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Dow HDPE DMDA-8907 HEALTH+™ is produced via UNIPOL™ Process Technology from Dow and is intended for use in injection molded medical device applications. This resin has been designed to provide excellent processability to molders and to meet the requirements of devices requiring impact strength and environmental stress crack resistance.

Main Characteristics:

Good environmental crack resistance

Excellent toughness

Gamma stable

Low extractables

Complies with:

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

EU, No 10/2011

Canadian HPFB, No Objection

USP XXIII Class VI

Drug Master File Listing

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	DMF не Номинальная FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений USP 23 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	6.8	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	12.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	59		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.9	MPa	ASTM D638
Fracture	22.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638

Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1100	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1070	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)	72.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	131	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°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



WeChat