

## DOW™ HDPE DMDA-8904 HEALTH+™

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Dow HDPE DMDA-8904 HEALTH+™ is a narrow molecular weight distribution high density copolymer designed to offer excellent stiffness, environmental stress crack resistance, and good moldability. The resin is suitable for injection-molded medical devices such as IV kit components and respiratory care. Films can also be cast from this product yielding good barrier and stiffness.

Main Characteristics:

Excellent stiffness

Excellent stress crack resistance

Good processability

High gloss parts

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			
UL YellowCard	E337483-100635873		
Рейтинг агентства	DMF не Номинальная FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений USP XXIII, класс VI 3 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)	4.4	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	22.0	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	31.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	9.0	%	ASTM D638
Fracture	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1100	MPa	ASTM D790B
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	84.1	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	72.2	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	131	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	119	°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