

DOW™ HDPE DMDA-8007 HEALTH+™

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Dow HDPE DMDA-8007 HEALTH+™ is a narrow molecular weight distribution high density homopolymer designed to offer excellent stiffness, low warpage, good toughness, and good moldability. The resin is suitable for injection-molded medical devices such as IV kit components and respiratory care as well as caps and closures for pharmaceutical packaging.

Main Characteristics:

Excellent stiffness

Low warpage

Good toughness

High gloss parts

Complies with:

U.S. FDA 21CFR 177.1520 (c) 2.2

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) 2,2 HPFB (Канада) нет возражений USP XXIII, класс VI 2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.965	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	8.3	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	180	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	2.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	31.0	MPa	ASTM D638
Fracture	17.9	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	ASTM D638
Fracture	350	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1410	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	168	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	83.9	°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

