

DOW™ HDPE DMDB-7950 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Injection molding

Roll-out trash carts and other large parts

Excellent impact strength, stress crack resistance and processability

Very narrow molecular weight distribution

Complies with:

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

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

DOW DMDB-7950 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) Resin is intended for use in injection molding applications such as roll-out trash carts and other large parts with short molding cycles. It is produced via UNIPOL™ Process Technology from Dow and has been designed to meet the rigorous performance characteristics of impact resistance, environmental stress crack resistance, stiffness, and low warpage, while maintaining excellent moldability.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.948	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.8	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	40.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	54		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	24.8	MPa	
Break, Compression Molded	26.2	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	8.0	%	
Break, Compression Molded	1200	%	
Флекторный модуль-2% Secant (Compression Molded)	1010	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹ (Compression Molded)	105	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	67.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	130	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°C	Internal Method

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