

DOW™ HDPE DGDB-5004 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW DGDB-5004 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) resin is a multi-purpose polymer designed for sheet extrusion and thermoforming applications, including single-serve disposables and other thin walled containers including food service such as cups, plates, bowls and refrigerated dairy containers.

Main Characteristics:

Maximum rigidity

Excellent color consistency

High Melt Strength

High Impact Strength including low temperature toughness

Good Top Load Strength

Optimized Shear Rheology for Good Processability

Complies with:

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

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.961	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.80	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	57	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	31.7	MPa	ASTM D638
Fracture	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1300	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	84.1	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	76.1	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°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

Plaque molded and tested in accordance with 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