

DOW™ HDPE 05962B

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW HDPE 05962B is a High Density Polyethylene produced via SOLUTION™ technology. This resin presents a narrow molecular weight distribution that offers excellent impact resistance in rigid packaging, high gloss, excellent stiffness and processability.

Main Characteristics

Resin for Injection Molding

Pails and Crates

Resin for Cast film

Film for diapers, feminine hygiene

Complies with:

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

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.958	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (Compression Molded)	44.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	29.0	MPa	
Break, Compression Molded	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	2400	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	110	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	24	µm	
Сопротивление проколу пленки (24 µm)	3.31	J/cm ³	Internal Method
Сектантный модуль			ASTM D882

2% Secant, MD : 24 µm	472	MPa	
2% Secant, TD : 24 µm	672	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield, 24 µm	27.0	MPa	
TD : Yield, 24 µm	28.0	MPa	
MD : Break, 24 µm	36.0	MPa	
TD : Break, 24 µm	28.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 24 µm	600	%	
TD : Break, 24 µm	650	%	
Ударное падение Dart (24 µm)	8.0	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 24 µm	40	g	
TD : 24 µm	120	g	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)

25

J/m

ASTM D256

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (45°, 24.0 µm)

85

ASTM D2457

Haze (24.0 µm)

6.0

%

ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава

268

°C

* 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

