

DOWLEX™ 2344

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX* 2344 Polyethylene Resin is an ethylene-octene copolymer, produced in the proprietary solution process of The Dow Chemical Company. It has a unique molecular structure with a controlled side chain distribution, which provides excellent stress crack resistance properties combined with very good Long Term Hydrostatic Strength.

Processability: Typical extrusion temperatures for processing of DOWLEX 2344 Polyethylene Resin range from 190 to 230° C. The use of a reverse temperature profile may be beneficial on certain types of processing equipment. For further information, see our Extrusion Guideline.

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA 21 CFR 175.105(c)(5)

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a (with Restrictions)

NSF 14

NSF 61

Applications:

Pipes for hot and cold water systems, e.g.:

floor heating

wall heating/cooling

ceiling cooling

radiator connections

warm / cold drinking water distribution

heat recovery systems

solar panels

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 Утверждено NSF 14 Утверждено NSF 61		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионное покрытие Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.933	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.70	g/10 min	
190°C/5.0 kg	2.2	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Antarox)	> 8760	hr	ISO 180
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 2.00 mm, Compression Molded)	53		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	580	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	16.5	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	34.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	13	%	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	> 800	%	
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	550	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (20 to 70°C)	2.0E-4	cm/cm/°C	DIN 53752
Теплопроводность (60°C)	0.40	W/m/K	DIN 52612

* 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