

## DOWLEX™ 2377

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOWLEX 2377 Polyethylene Resin is an ethylene/octene-1 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 outstanding Long Term Hydrostatic Strength.

Applications:

Pipes for Industrial Applications, e.g.:

Cooling water distribution

District heating/cooling

Desalination pipes

Mono- and multi-layer pipe

Main Characteristics:

Suitable for elevated temperatures without crosslinking

Excellent processability

Flexibility

Processing Recommendations:

DOWLEX 2377 Polyethylene Resin is easy to process on traditional PE processing equipment. Typical extrusion temperatures for processing range from 190 to 230 °C. For further information see our Extrusion Guideline.

Note:

The purchaser remains responsible for determining whether the use complies with all relevant regulations.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.941	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.54	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.9	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 2.00 mm, Compression Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	645	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	20.3	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	37.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	14	%	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	780	%	
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	660	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	23	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306
CLTE-Поток (20 to 70°C)	1.8E-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

