

DOWLEX™ 2355

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX 2355 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 2355 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.

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

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)

Consult the regulations for complete details.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 175,105 (c) (5) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a (с ограничениями) Европа 10/1/2011 12:00:00 | | |
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.931 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg | 0.70 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 190°C/5.0 kg | 2.3 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Antaroх) | > 8760 | hr | ASTM D1693 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded) | 399 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield, 2.00mm, molded | 14.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Fracture, 2.00mm, molded | 36.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |

| Yield, 2.00mm, molded | 6.0 | % | ISO 527-2 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Fracture, 2.00mm, molded | > 800 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded) | 429 | MPa | ISO 178 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 119 | °C | ASTM D1525 |
| CLTE-Поток (20 to 70°C) | 2.7E-4 | cm/cm/°C | DIN 53752 |
| Теплопроводность (60°C) | 0.40 | W/m/K | DIN 52612 |
| Cured Properties | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Твердость по суше ¹ (Shore D, 2.00 mm) | 59 | ISO 868 | |

NOTE

1. Compression Molded

* 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