

TABOREX TA 1105 HD

High Density Polyethylene

SILON s.ro

Описание материалов:

A chemically-crosslinkable HDPE compound for the production of pipes for domestic hot and cold water, under floor heating and central heating application.

TA 1105 HD is a crosslinkable compound made by Silane grafted ethylene polymer. This graft polymer constitutes together with a Masterbatch containing the crosslinking catalyst a "SIOPLAS-SYSTEM". Pipes produced with the SILON grade TA 1105 HD fulfil the requirements of ASTM F876-99a, ASTM F877-99a, CSA 137.5-99, DIN 16892 and all related standards.

This system allows the compound to be extruded as a normal thermoplastic polymer, which will attain a high level of crosslinking in the processed form. The final product has all the improved properties associated with crosslinked polyethylene.

Главная Информация

Характеристики	Crosslinkable
Используется	Трубопроводная система
Формы	Сфера
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	DIN 53479, ASTM D1505
Видимая плотность	0.55	g/cm ³	DIN 53466
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	1.7	g/10 min	Internal method
Moisture Content		%	Internal method
Летучее вещество		%	Internal method
Содержание геля ¹	69	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	22.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	250	%	ISO 527-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	160 - 170	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170 - 180	°C
Зона цилиндра 3 темп.	170 - 190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	170 - 190	°C
Температура матрицы	190 - 220	°C

Инструкции по экструзии

L/D: >25 Compression ratio: 3:1 to 2.5 : 1 Head: 200 to 210°C Screw: 70°C to 90 °C

NOTE

1. DIN 16892/ ASTM F 876-99a

* 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

