

## Hanwha Total PP RP100

Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

RP100 is a propylene-ethylene copolymer grade, designed for hot and cold water supply systems. RP100 has excellent creep properties and processability by extrusion. RP100 is recommended for pressure pipe manufacturing, including tap water, underfloor heating and industrial applications. Pipes of RP100 complys with the quality requirements of the DIN 8078 or ISO 15874. RP100 is available in pellet form as natural.

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Свариваемый Обрабатываемость, хорошая Хорошее сопротивление ползучести Теплостойкость, высокая
Используется	Промышленное применение Трубопроводная система
Рейтинг агентства	DIN 8078 ISO/DIS 15874
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.5	MPa	ASTM D638
Fracture	22.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D638
Флекторный модуль	883	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (0°C)	88	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Температура плавления	142	°C	

#### Дополнительная информация

Oxidation Induction Time, ISO TR10837, 210°C: >30 minHydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 16 MPa, 20°C: >1 hrsHydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 3.5 MPa, 95°C: >1000 hrsHydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 1.9 MPa, 110°C: >8760 hrsM.R.S., ISO TR9080: >8 MPaS.C.G., ISO 13479: >1000 hrs

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	180 - 220	°C
Зона цилиндра 2 температура.	180 - 220	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180 - 220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180 - 220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	180 - 220	°C
Температура адаптера	180 - 220	°C
Температура матрицы	180 - 220	°C

#### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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

