



Ипріре 100

Бимодальный ПЭВП для трубной экструзии

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

Ипріре 100 является саженаполненным, высокопрочным полиэтиленовым кополимером для экструзии труб.

Ипріре 100 классифицируется как ПЭ 100 согласно ISO 12162, основанный на анализе ISO 9080.

Составные ПЭ 100 обычно используются для транспортировки воды и газа, как описано в ISO 4427 и 4437 соответственно.

Ипріре 100 обладает следующими свойствами:

- Исключительное внешнее сопротивление растрескиванию при напряжении
- Высокий уровень жесткости
- Высокий уровень прочности при ударе (Быстрое распространение трещины)
- Хорошие технологические характеристики

Применение

- Трубная экструзия

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Скорость текучести расплава (5кг загрузки)	ISO 1133	0.3 г/10мин
Плотность	ISO 1872/1	959 кг/м ³
Механические свойства		
Прочность при растяжении на пределе текучести (50мм/мин)	ISO 527-2	24 МПа
Удлинение при разрыве	ISO 527-2	>300 %
Модуль упругости при изгибе	ISO 527-2	1100 Мпа
Теплостойкость по Вика	ISO 306	128 °C
Температурные испытания на напряжение пробоя сопротивление растрескиванию при напряжении (Ф50 при 50°C, 100% концентрации)	ASTM D1693	>1000 час