TDS ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПНД PE100 Black

Трубный компаунд PE100 · сажа

Также известна как **CRP100B** · Происхождение: **Иран**

ПТР (190 °C / 5 КГ)	ПЛОТНОСТЬ	MRS	САЖА
0,22 г/10 мин	**0,957** г/см³	**10** МПа	**2,0 – 2,5** %

ОПИСАНИЕ

PE100 Black — бимодальный трубный компаунд ПНД с сомономером бутен-1 и тонкодиспергированной сажей. Для напорных труб PE100 для воды и газа на более высокое давление или с меньшей толщиной стенки, чем PE80, с долговременной защитой от УФ.

- Чёрный компаунд PE100
- Высокая стойкость к медленному росту трещин
- Защита от УФ
- OIT > 30 мин

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

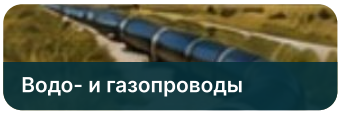
Переработка	**Экструзия труб**
Температура экструзии	**190 – 220 °C**
Стандарт на трубы	**ISO 4427 / EN 12201**
Форма	**Чёрные гранулы**

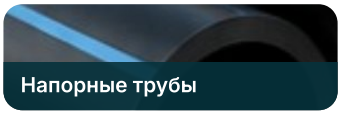
ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ЕД. ИЗМ.	ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКИЕ			
ПТР (190 °C / 5 кг) Melt Flow Rate (190 °C / 5 kg)	ISO 1133	г/10 мин	**0,22**
ПТР (190 °C / 21,6 кг) Melt Flow Rate (190 °C / 21.6 kg)	ISO 1133	г/10 мин	**6,2**
Плотность Density	ISO 1183	г/см³	**0,957**
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Напряжение при пределе текучести Stress at Yield	ISO 527	МПа	**> 23**
Деформация при разрыве Strain at Break	ISO 527	%	**> 500**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (23 °C) Charpy Notched Impact (23 °C)	ISO 179	кДж/м²	**> 23**
ESCR (F50, 10% Igepal)	ASTM D1693	ч	**> 5000**
ТРУБЫ			
Классификация MRS MRS Classification	ISO 9080	МПа	**10**
Испытание трубы с надрезом (80 °C, 4,6 МПа) Notched Pipe Test (80 °C, 4.6 MPa)	ISO 13479	ч	**> 500**
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Время индукции окисления (210 °C) Oxidation Induction Time (210 °C)	ISO 11357	мин	**> 30**
ПИГМЕНТАЦИЯ			
Содержание сажи Carbon Black Content	ISO 6964	%	**2,0 – 2,5**
Диспергирование сажи Carbon Black Dispersion	ISO 18553	балл	**< 3**

ПРИМЕНЕНИЕ


Экструзия труб


Водо- и газопроводы


Напорные трубы


Санация труб

УПАКОВКА

- Мешки по **25 кг** (ПЭ или тканые)
- Паллеты; биг-бэги по запросу
- Контейнеры 20′ / 40′ и фуры

ПОСТАВКА

- Авто через Туркменистан, ж/д или контейнеры
- **FCA, CPT, DAP:** в предложении
- Инспекция и экспортные документы

Узнать цену

Сканируйте код: цена в WhatsApp. Прайс: t.me/rabinpolybot

+971 58 687 5544

◆ ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ИЗ ИРАНА ◆ ПЕРВИЧНЫЕ МАРКИ ◆ ПАСПОРТ НА КАЖДУЮ ПАРТИЮ ◆ ЭКСПОРТ В ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ

ТЕЛЕФОН
+98 21 25903
+971 58 687 5544 (Дубай)

WHATSAPP
+98 912 640 4020
+98 912 859 5824

E-MAIL
sales@rabinpolymer.com
Пасдаран, Тегеран, Иран

САЙТ
ru.rabinpolymer.com
/product/pe100-black-pipe-compound/

Приведены типичные значения, они не являются пределами спецификации. Проверьте пригодность марки для вашего процесса и изделия.

RP-TDS-PE100-BLACK-PIPE-COMPOUND-RU · Ред. 01 · 11/2026