



ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Сшивающий агент Пента®-1002 для получения сшитого полиэтилена

(Поперечная силанольная сшивка полиэтилена РЕХ-b)

Двухкомпонентная гранулированная добавка для получения **сшитого полиэтилена** из марок полиэтилена, применяемых для трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, радиаторных и напольных отопительных систем, систем снеготаяния, кабельной изоляции и т.д.

Сохраняя все преимущества полиэтилена, силанольно **сшитый полиэтилен** обладает рядом достоинств:

- Повышенная максимальная температура эксплуатации. **Сшитый полиэтилен** стоек к термоокислению при температуре до +160°C.
- Уменьшение деформации под нагрузкой. **Сшитый полиэтилен** обладает улучшенными характеристиками на разрыв/излом при механическом напряжении в пленках и кабелях.
- Повышенная устойчивость к ударным нагрузкам.
- Повышенная устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей.
- Низкая кислородопроницаемость **сшитого полиэтилена**, не превышающая нормативы СНиП без дополнительной обработки.
- Повышенная стойкость к агрессивным средам.
- Повышенное абразивное сопротивление **сшитого полиэтилена** в кабельных оболочках и трубах.
- "Эффект памяти" для усадочных трубных обвязок, пленок и упаковочных пленок.
- Улучшенные характеристики динамической нагрузки сшитого полиэтилена для прессованных изделий и вспененного материала.
- Гладкая поверхность материала и низкий коэффициент трения.

Кабельная изоляция из поперечно **сшитого полиэтилена**, обладает улучшенными свойствами:

- Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил - +90°C, что на 20°C выше, чем у кабелей с термопластичной изоляцией.
- Температура нагрева токопроводящих жил в аварийном режиме повышается с +80 до +130°C.



**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

- Максимально допустимая температура при точках короткого замыкания повышается с +130 до +250°C.
- За счет улучшения механических свойств возможно снижение толщины изоляции.

Трубы из поперечно сшитого полиэтилена обладают следующими достоинствами:

- Высокая рабочая температура (+95°C) при длительном сроке эксплуатации.
- Простота монтажа - гибкость **трубы из сшитого полиэтилена** значительно сокращает число соединений.
- Давление разрыва при температуре +20°C - до 90 атмосфер.
- Трубы из поперечно **сшитого полиэтилена** дешевле металлополимерных труб.
- Трубы из **сшитого полиэтилена** отвечают международным требованиям по контактам с питьевой водой.

Силанольная сшивка полиэтилена превосходит пероксидную и радиационную по энергии связи (780 Дж/моль против 630 Дж/моль). Процесс силанольной сшивки полиэтилена легче управляется, более экологически чист и менее затратен.

Рекомендуемые марки полиэтилена: ПЭВД-153..., ПЭНД-276-73. Общие затраты на сырье при этом на 20% ниже, чем при использовании импортных составов.