



Dow Izolan
A Dow / Izolan Joint Venture Company

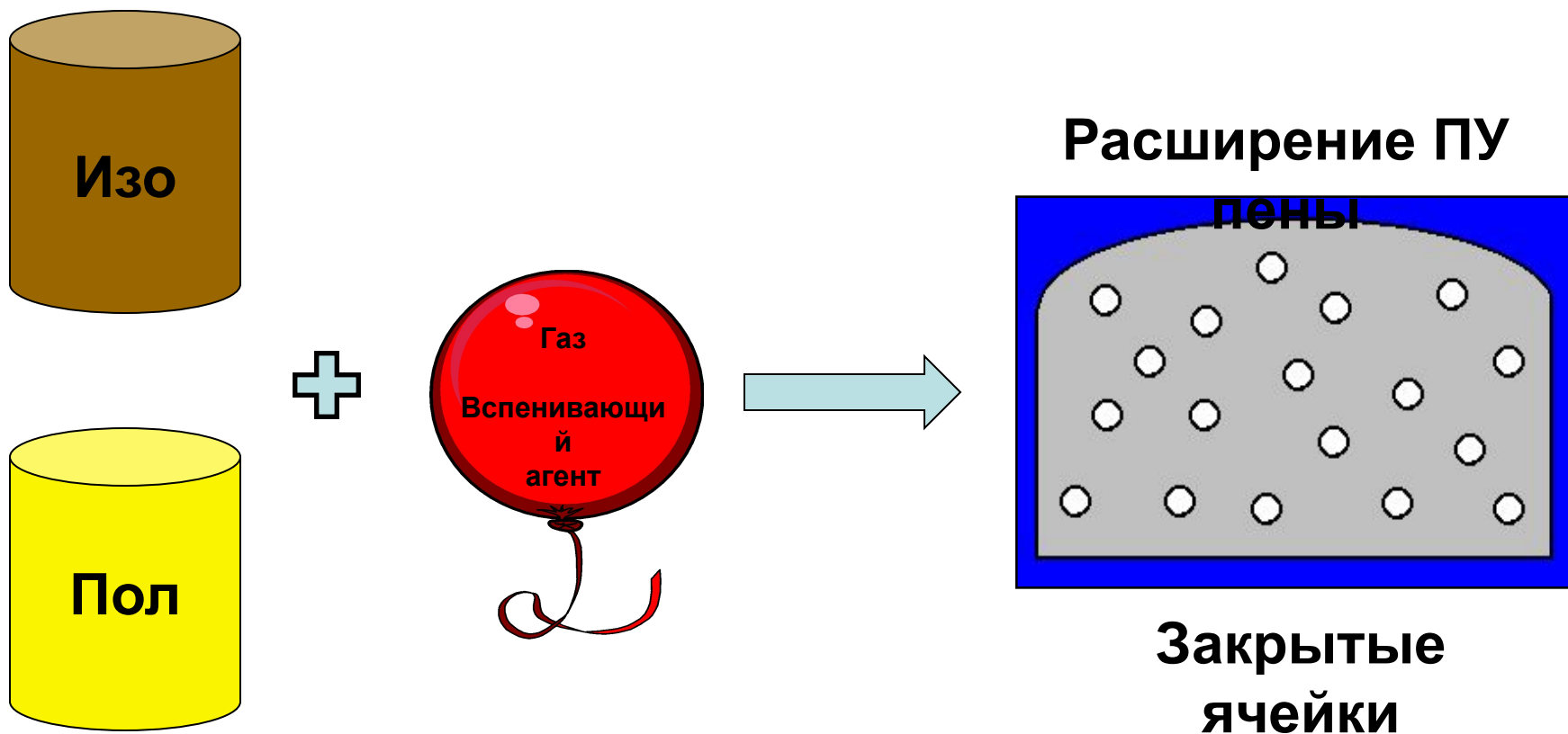


Химия напыляемых пенополиуретанов.



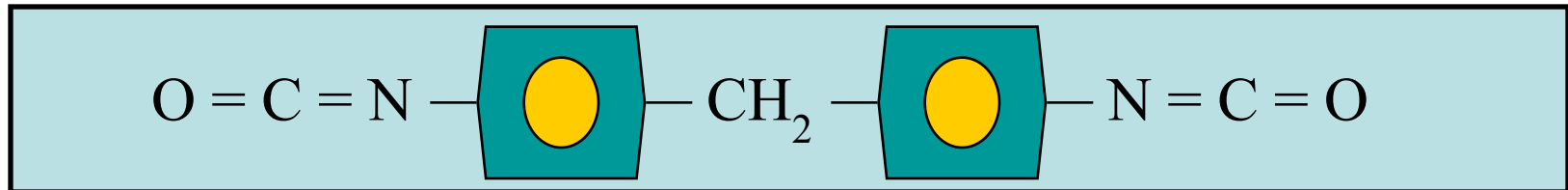
Основные принципы полиуретановой химии

Образование жесткого пенополиуретана

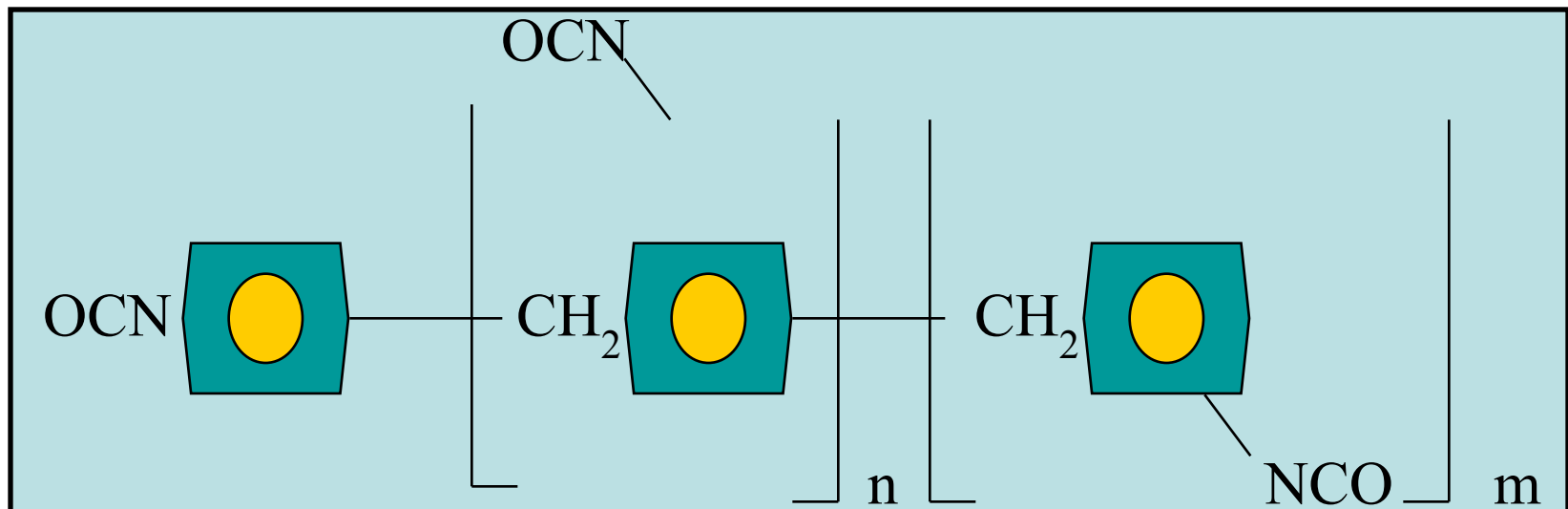


Изоцианат: полимерный МДИ

- МДИ (дифенилметандиизоцианат)



- ПМДИ – Полимерный МДИ





Полиолы

- Базовые полиэферы (Простые и Сложные)
 - Полиэферы получают реакцией:
 - молекулы содержащие -ОН группы
 - Монолы, Диолы, Триолы (Глицерин), Тетролы, ... , Гексолы (Сорбитол), ..., Октолы (Сахароза)
 - Оксипропиленов
 - Оксипропилен (ОЭ), оксипропилен (ОП)
- Полиэферы для жестких ППУ
 - Функциональность: 3 - 8
 - Молекулярная масса: 300 - 1000
 - Гидроксильное число: 350 - 850
 - Вязкость: 1000 - 25000 мПа*сек при 25°C



**Системы компонентов для
напыления ППУ
теплоизоляции**



**Системы компонентов для
напыления
гидромеханозащитных и
антикоррозионных
покрытий**



Dow Izolan
A Dow / Izolan Joint Venture Company



Системы

Изолан-107

Изолан-110

Изолан-101

Изолан-125

Изолан-126

Изолан-105

Изолан-105 МГ

Изолан-108

Изолан-108У



Системы компонентов для напыления ППУ теплоизоляции

Предназначены для теплоизоляции жилых, административных и промышленных зданий, промышленных холодильников оборудования и трубопроводов.

Изолан-110 (Тех- и двухкомпонентная система, вспениватель HCFC 141b + CO₂, пониженная горючесть ГЗ ГОСТ 30244-94)

Изолан-101 (Трехкомпонентная ППУ-система, вспениватель CO₂, пониженная горючесть)

Изолан-125 (Двухкомпонентная ППУ система, вспениватель HCFC 141b+ CO₂, пониженная плотность в изделиях)

Изолан-126 (Трехкомпонентная ППУ система, вспениватель HCFC 141b + CO₂, пониженная плотность в изделиях)





Специальные напылительные системы

- **Изолан-105** (Трехкомпонентная ППУ-система. Температура эксплуатации до 150 °С, вспениватель HCFC 141 b+CO₂, пониженная горючесть (группа горючести Г2 по ГОСТ 30244-94))
- **Изолан-105 МГ** (Трехкомпонентная ППУ система, вспениватель CO₂, для нанесения гидромеханозащитных покрытий с повышенной жесткостью)



Системы компонентов для напыления гидромеханозащитных и антикоррозионных покрытий.

Полимоуревинные покрытия

- Изокор-140
- Vorastar HA 6153, Vorastar HB 6042

Гибридные покрытия

- Изокор-135
- Vorastar HA 6001, Vorastar HB 6002



Сопроводительная документация:

- Технические условия (все системы)
- Санитарно-эпидемиологические заключения (все системы)
- Паспорт производителя (все системы)
- Пожарные сертификаты (Изолан 110, Изолан 105)
- Сертификат соответствия Гост Р 51164 (Изокор-140)