



**Dow Izolan**  
A Dow / Izolan Joint Venture Company

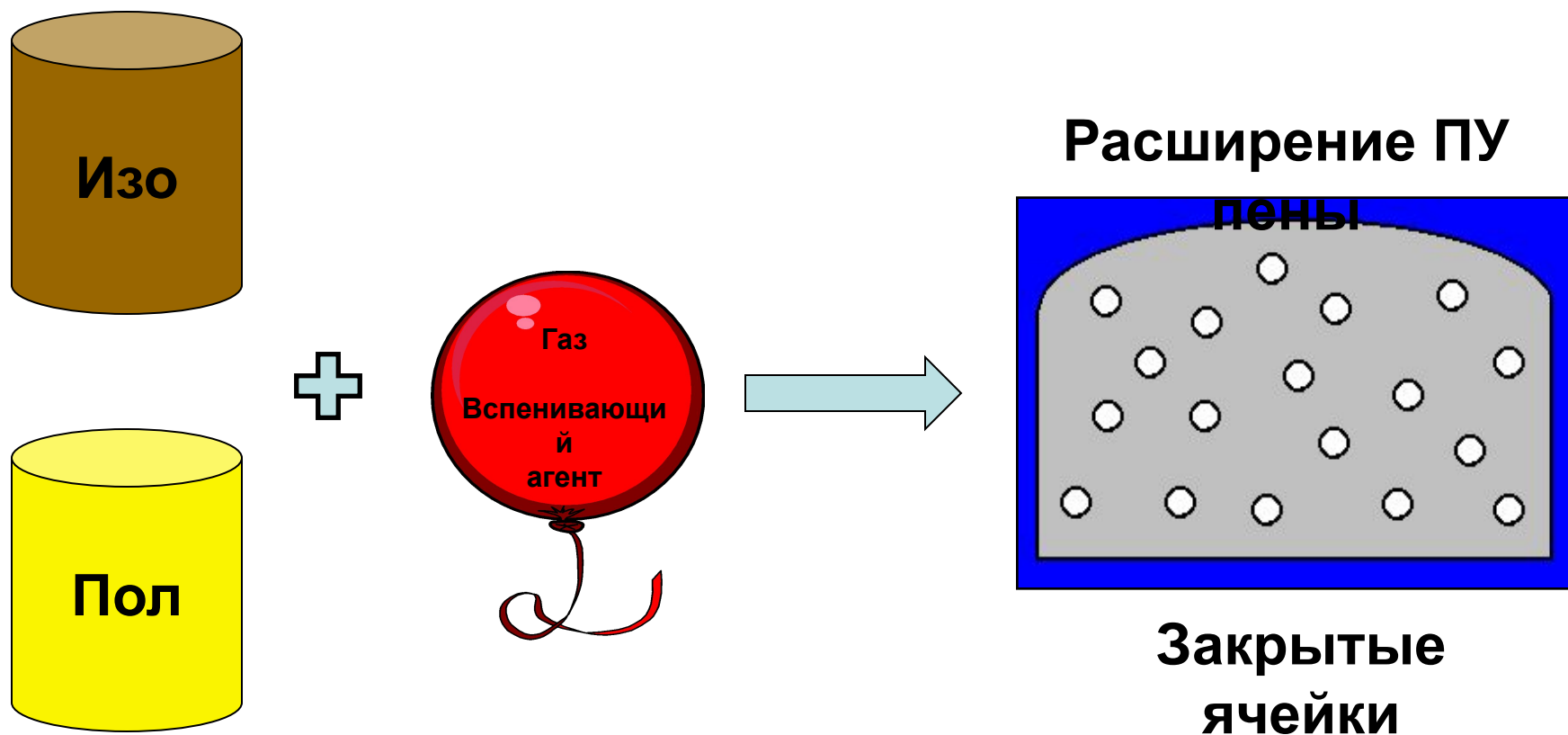


# Химия напыляемых пенополиуретанов.



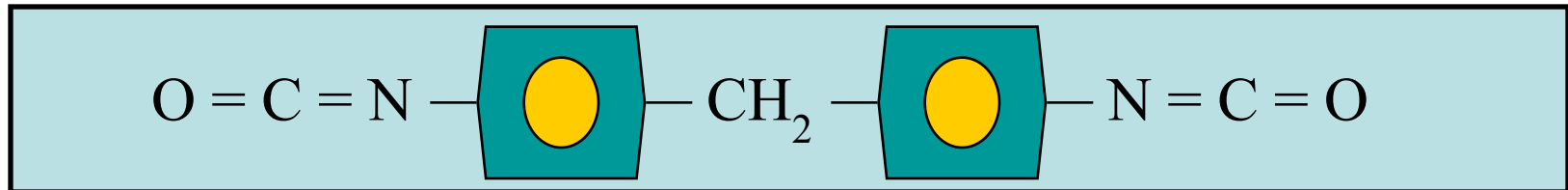
# Основные принципы полиуретановой химии

Образование жесткого пенополиуретана

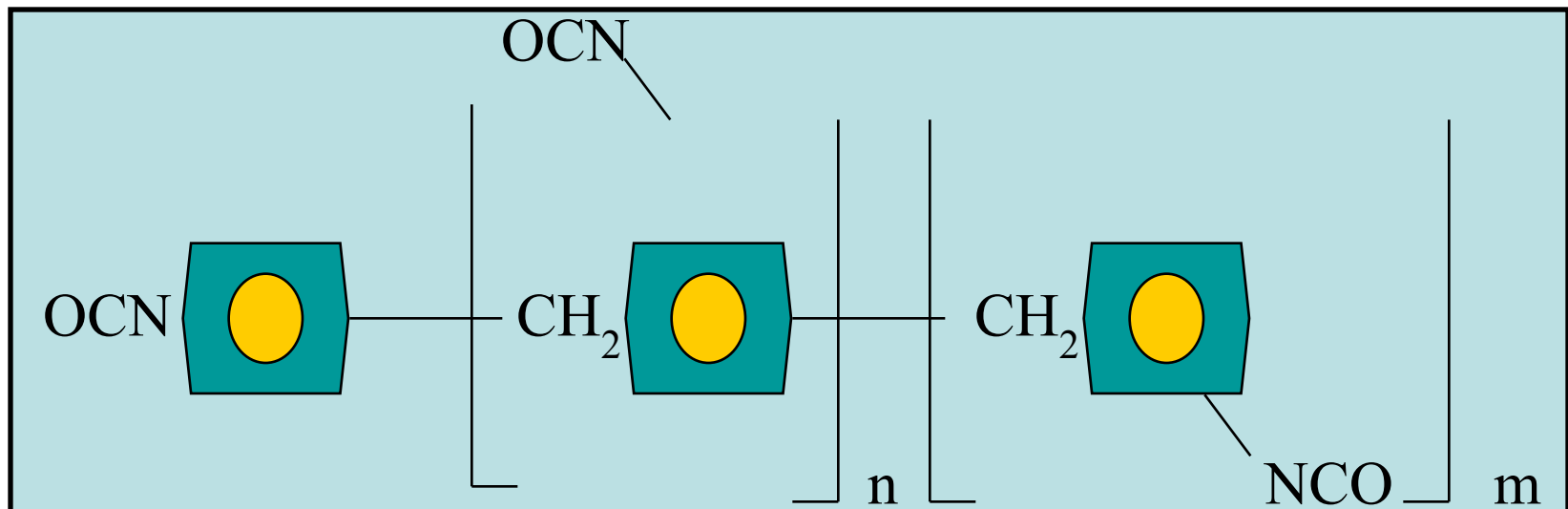


# Изоцианат: полимерный МДИ

- 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 + CO<sub>2</sub>, пониженная горючесть ГЗ ГОСТ 30244-94)

**Изолан-101** (Трехкомпонентная ППУ-система, вспениватель CO<sub>2</sub>, пониженная горючесть )

**Изолан-125** (Двухкомпонентная ППУ система, вспениватель HCFC 141b+ CO<sub>2</sub>, пониженная плотность в изделиях)

**Изолан-126** (Трехкомпонентная ППУ система, вспениватель HCFC 141b + CO<sub>2</sub>, пониженная плотность в изделиях)





# Специальные напылительные системы

- **Изолан-105** (Трехкомпонентная ППУ-система. Температура эксплуатации до 150 °С, вспениватель HCFC 141 b+CO<sub>2</sub>, пониженная горючесть (группа горючести Г2 по ГОСТ 30244-94))
- **Изолан-105 МГ** (Трехкомпонентная ППУ система, вспениватель CO<sub>2</sub>, для нанесения гидромеханозащитных покрытий с повышенной жесткостью)





# Системы компонентов для напыления гидромеханозащитных и антикоррозионных покрытий.

## Полиуретановые 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)