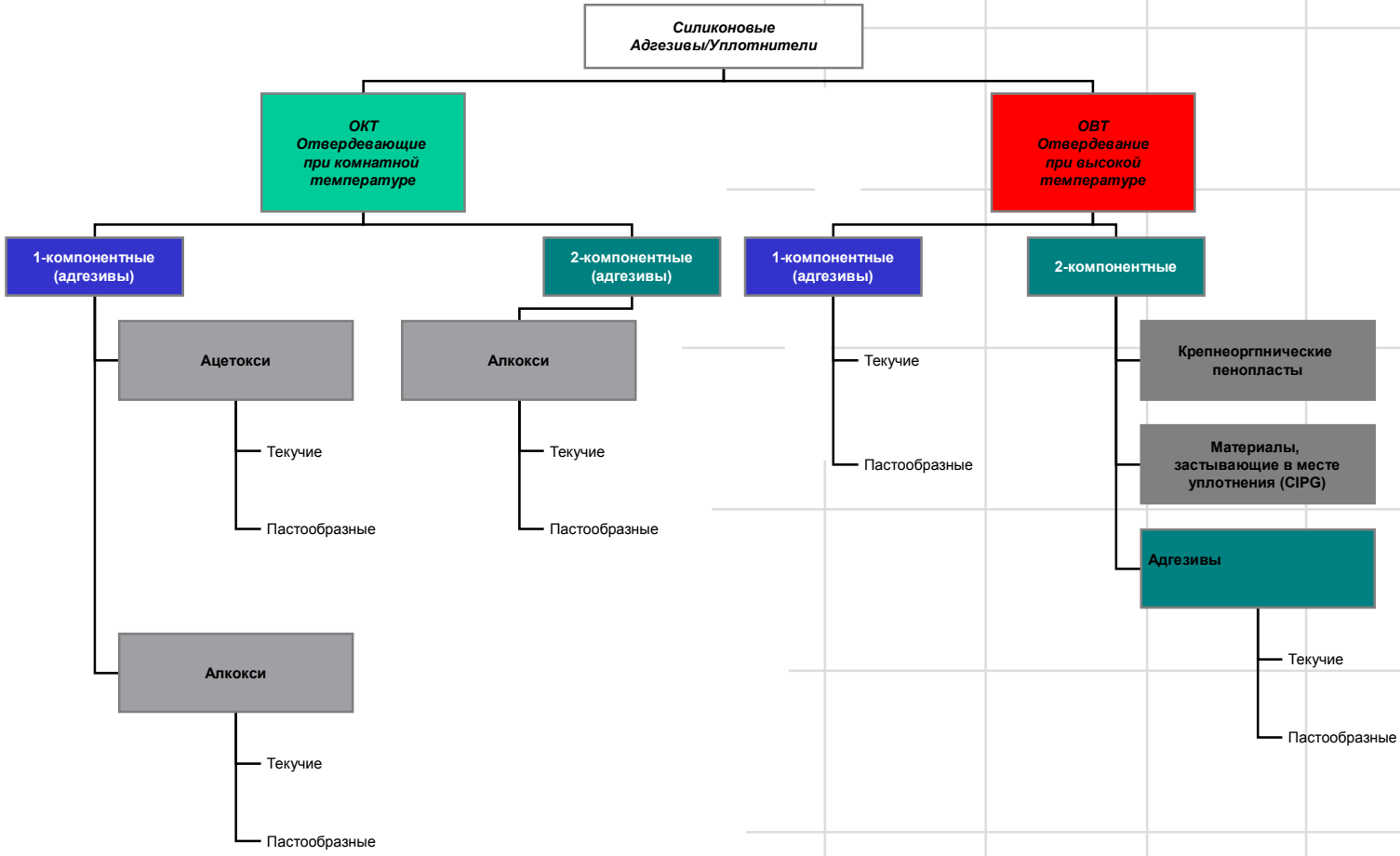
Продукты Dow Corning® для уплотнения и связывания



Отвердевание при комнатной температуре (ОКТ) в сравнении с отвердеванием при высокой температуре (ОВТ)

- **ОКТ-продукты**
  - Застывание при комнатной температуре
  - Необходимо присутствие влаги (1-компанентные)
  - Отвердевание от внешней стороны к внутренней секции (1-компанентные)
  - Глубина раздела отвердения критическая
  - Побочные продукты при отвердевания
  - Средне-низкие механические свойства
  - Великолепная адгезия

- **ОВТ-системы**
  - Требуются высокие температура (Исключение: силиконовые пенопродукты)
  - Не требуется влага
  - Полное отвердение по всей глубине раздела
  - Тонкий участок раздела может быть критическим
  - Нет побочных продуктов при отвердевании
  - Средне-высокие механические свойства
  - Некоторые материалы способны уменьшать адгезию (пенопродукты и CIPG продукты)

Промышленные уплотнители
Продукты с ацетокси-отвердителем

• Dow Corning®	Silicone AP	прозрачный, белый, серый, черный	паста
• Dow Corning®	732	прозрачный, белый, серый, черный	паста
• Dow Corning®	734	прозрачный, белый	текучий
• Dow Corning®	736	красный	паста
• Dow Corning®	Q3-1566	черный	паста
• Dow Corning®	730	белый	паста
• Dow Corning®	Q3-3379	красный	текучий

Промышленные уплотнители
Продукты с алкокси-отвердителем

• Dow Corning®	7096	прозрачный	паста
• Dow Corning®	7093	черный белый	паста
• Dow Corning®	7091	черный белый серый	паста

2-компанентные ОКТ - Алкокси-продукты

Наименование	Цвет	Консистенция
Dow Corning® Q3-3526 (100:10)	Серый (RAL 7038) черный (RAL 7016)	Паста
Dow Corning® Q3-3636 (100:13)	Серый	Паста
Dow Corning® Q3-3384-1 (3,4:1)	Серый	Паста

Типичные применения:

- **Автомобильное освещение (фары, противотуманные фары)**
- **Двери духовок, керамические изоляторы**
- **Великолепная адгезия на большинстве пластических материалов**

1-компонентные ОВТ-продукты - Дополнительные вулканизирующие продукты

Наименование	Цвет	Консистенция
Dow Corning® 3-6045	Серый	Паста
Dow Corning® 3-6096	Черный	Паста
Dow Corning® 3-6006	Красный, белый	Текучий
Dow Corning® 866	Черный	Текучий

Типичные применения:

- Соединения в дверях духовых шкафов
- Утюги с отпаривателем
- Кожухи для электрооборудования
- Шелкография

2-компонентные ОВТ-продукты - Добавочные вулканизирующие клеевые материалы

Наименование	Цвет	Консистенция
Dow Corning® 3-6302	Серый	Паста
Dow Corning® 3-6322	Серый	Паста
Dow Corning® 5-8401	Черный	Текучий

Типичные применения:

- **Двери печей и духовых шкафов**
- **Кожухи для электооборудования**

2-компонентные ОВТ-продукты - Силиконовые пенопродукты

Наименование	Цвет	Консистенция Относительная твердость
Dow Corning® 3-8109 (1:1)	Темно-серый Светло-серый	Текучий, Средняя
Dow Corning® 3-8119 RF (1:1)	Темно-серый	Сниженная текучесть, Мягкий
Dow Corning® 3-8159 RF (1:1)	Темно-серый Светло-серый	Сниженная текучесть, Твердый

Типичные применения:

- Автомобильное освещение
- Декоративные покрытия
- Кожухи (покрытия) зубчатых приводных ремней
- Посудомоечные машины
- Керамические изоляторы

2-компонентные ОВТ-продукты - CIPG продукты (застывающие в месте уплотнения)

Наименование	Цвет	Консистенция Твердость
Dow Corning® D94-20P (1:1)	Темно-серый	Паста 20 Крепление А
Dow Corning® D94-30P (1:1)	Серый	Паста 30 Крепление А
Dow Corning® D94-45M (1:1)	Черный	Паста 45 Крепление А

Типичные применения:

- **Уплотнение двигателей**
- **Водонасосы**
- **Впускные коллекторы**