

# аэрозоли

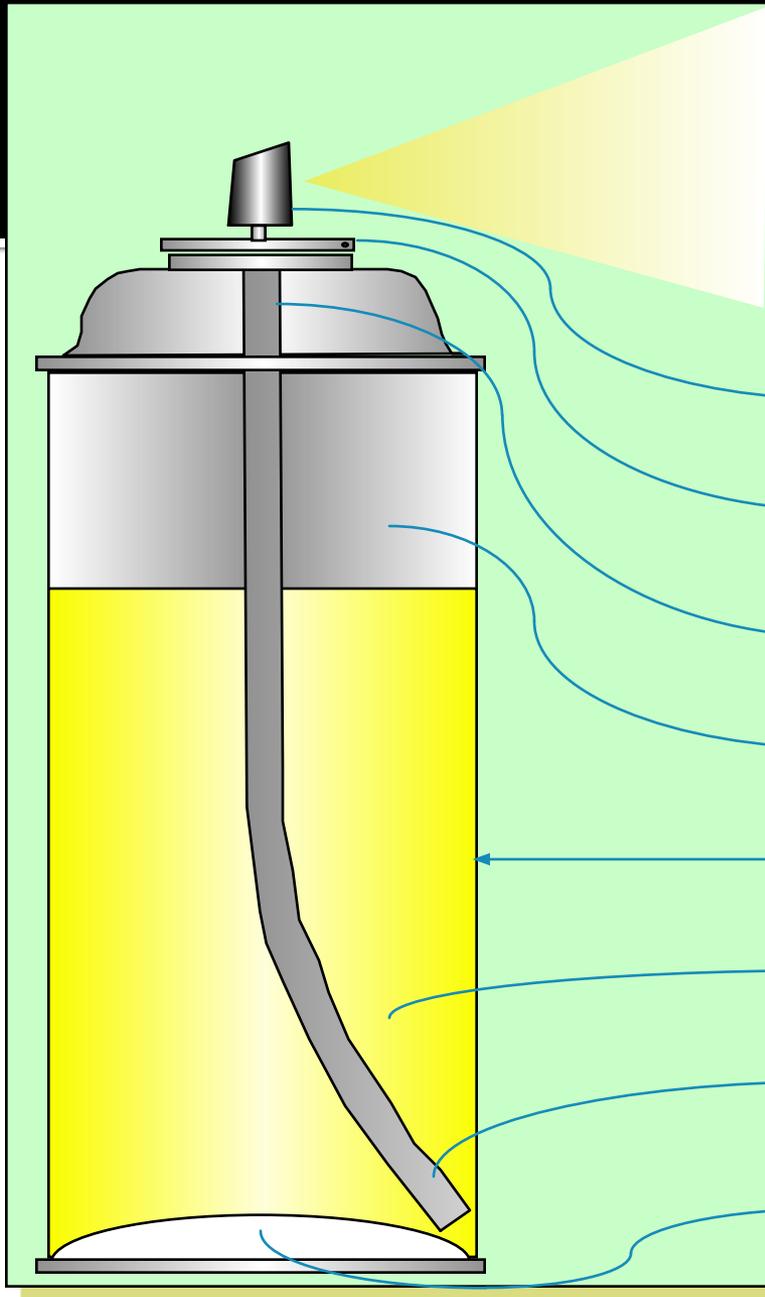


# Промышленные аэрозоли



- ГОТОВНОСТЬ К НЕМЕДЛЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
- портативность
- дозируемое нанесение
- чистота рабочего места
- ограниченное использование растворителей
- экономия времени на подготовку и очистку

# Конструкция баллона



Насадка

Маркировка

Клапан

*Пропеллент -  
вытеснитель*

*Адгезив*

*Активатор и  
Растворитель*

Подъемная трубка

Номер партии

# Растворы / дисперсии

■ Раствор - Нитевидные частицы



■ Дисперсия - Сферические частицы



# Растворы / дисперсии

## Сравнительные характеристики

Дисперсии  
74, 76, 80, 90

Растворы  
75, 77

Прочность	++	
Температурная стойкость	++	
Различная форма струи	+	
Гладкость клеевого слоя	-	
Скорость склеивания	+	
“Туман”	-	
Способность к просачиванию	-	
Загрязнения и потери	-	



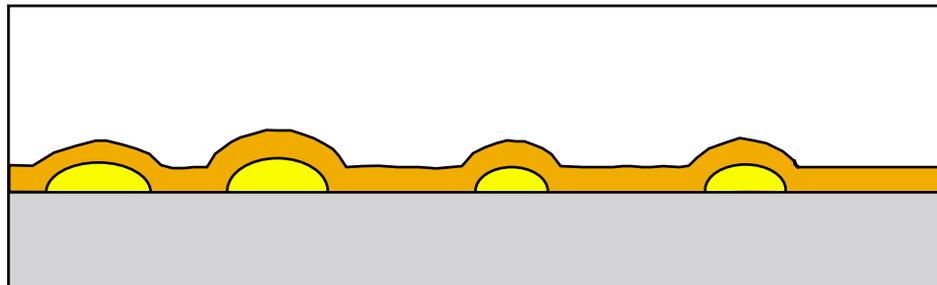
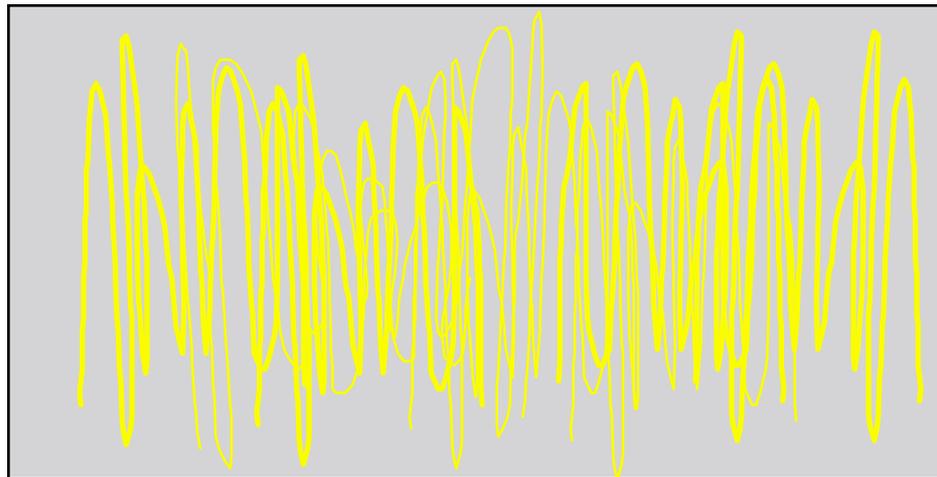
# Растворы / дисперсии

Клеи - дисперсии:

- Концентрическое напыление
- Нанесение тонким ровным слоем

Клей - растворы:

- Грубый текстурированный слой



# 74 для склеивания пеноматериалов

## *Свойства*

- быстрое склеивание
- быстрое достижение прочности, сравнимой с прочностью разрыва пеноматериала
- высокая конечная прочность
- низкая способность к просачиванию
- не деформирует поверхность пеноматериала

## *Монтаж пеноматериалов*

- образцов для выставок
  - тепло- и шумоизоляционных деталей в транспорте
  - уплотнителей из при сборке компьютеров
  - деталей при сборке мягкой мебели
- *Отрасль*
  - Мебель (мягкая)
  - Рекламные знаки
  - Транспорт
  - Бытовая техника

# 75 низкой липкости для временного монтажа

## *Свойства*

- большое открытое время
- низкое сопротивление отслаиванию
- позволяет циклическое отклеивание/приклеивание в течении часов
- обладает низкой способностью к просачиванию
- “третья рука” при сборке

## *Монтаж*

- объявлений из бумаги и картона
- деталей временный
- удаляемых этикеток
- тканей перед покраской

## *Отрасль*

- Рекламные знаки
- Текстильная и кожевенная промышленность
- Бытовая техника

# 76 продолжительного схватывания

## *Свойства*

- Высокая липкость
- Светлый
- Нанесение на 1 или 2 поверхности
- Продолжительное открытое время
- Хорошая адгезия к полиэтилену и полипропилену

## *Монтаж*

- этикеток и инструкций
- ковровых покрытий
- образцов дерева и тканей на выставках
- пенополиэтиленовых уплотнителей

## *Отрасль*

- Оформление и ремонт
- Рекламные знаки
- Транспорт
- Бытовая техника
- Электроника

# 77 универсальный адгезив для легких материалов

## *Свойства*

- Высокая производительность
- Быстрое схватывание
- Низкая пропитывающая способность
- Нанесение на 1 или 2 поверхности
- Временное или постоянное соединение
- Пригоден для склеивания пенополистирола

## *Монтаж*

- теплоизоляционных материалов
- вывесок на основе тканей и бумаги
- деталей из полистирола
- коробок на палете
- этикеток и инструкций

## *Отрасль*

- Строительство
- Рекламные знаки
- Упаковка
- Электроника
- Бытовая техника

# 80 неопреновый

## *Свойства*

- Для склеивания резины и гибкого ПВХ
- Хорошая устойчивость к миграции пластификаторов
- Наиболее высокая термостойкость > 93 С
- Праймер для лент
- Быстрое схватывание по сравнению с обычными контактными адгезивами
- Наибольшая прочность в ряду

## *Монтаж*

- ламинатов для ДСП
- пленки из гибкого ПВХ
- искусственной кожи к металлу
- VNB праймер для бетона и кирпича

## *Отрасль*

- Мебель
- Строительство
- Транспорт
- Текстильная и кожевенная промышленность

# 90 высокой прочности

## Свойства

- Светлый
- Короткое открытое время (для 2х пов-й 1-15 мин)
- Очень высокая начальная прочность
- Очень высокая конечная прочность
- Хорошая адгезия к полиэтилену и полипропилену

## Монтаж

- пластмассовых и резиновых ламинатов
- пеноматериалов, включая ПЭ и ПП, к стекловолокнистым пластикам
- изоляционных пеноматериалов на основе полиуретанов
- этикеток к ПЭ бутылкам

## Отрасль

- Мебель
- Бытовая техника
- Общее производство

# Европейские нормы

- 3М клей-аэрозоли соответствуют нормам ЕЕС
- Нормы 75/324, 94/1ЕС “3”
  - Техническая спецификация.
  - Надежность / Инспекция
  - Маркировка
- Норма 80-232
  - Емкость
- Норма 76/211 “е”
  - Скорость /нанесения/

# Мебель

- ПУ деталей между собой (диваны) 74, 76, 80, 90
- ПУ деталей к дереву или ПВХ (кресла) 80, 74
- Ткани к ПУ (диваны) 74, 76, 77, 80, 90
- Ламинат к ДСП (корпусная мебель) 80, 90
- Декоративный шпон (шкафы) 76, 80, 90
- Гибкий ПВХ к дереву (интерьер) 80
- Кожанное покрытие (столы) 80
- Резиновые демпферы (двери) 80
- Ткани к металлу (основание ламп) 77

# Рекламные знаки

■		
■		
■	Пенополистирол к картону	76
■	Пластмассовые буквы к картону	77
■	Декоративные ткани к картону (вывески)	77
■	Гибкий ПВХ к дереву (панели)	80
■	Декоративные металлические детали к фанере	80
■	Плотные ткани и ковры	80, 90

## Упаковка

●	Этикетки на полиэтиленовую упаковку паллеты	76
●	Этикетки на пластиковые контейнеры, ведра, банки	77
●	Ящики на паллете между собой	75, 77
●	Демпфирующие детали пенополистирола	77

# Бытовая техника и электроника

- Шумопоглощающие и демпфирующие пеноматериалы 74, 76, 77
- Каучуковые уплотнители и демпфирующие прокладки 80
- Временные этикетки 75
- Декоративная ткань (акустические колонки) 74
- Этикетки, схемы, инструкции 77
- Алюминиевые этикетки 76
- Стекловата для термоизоляции 77

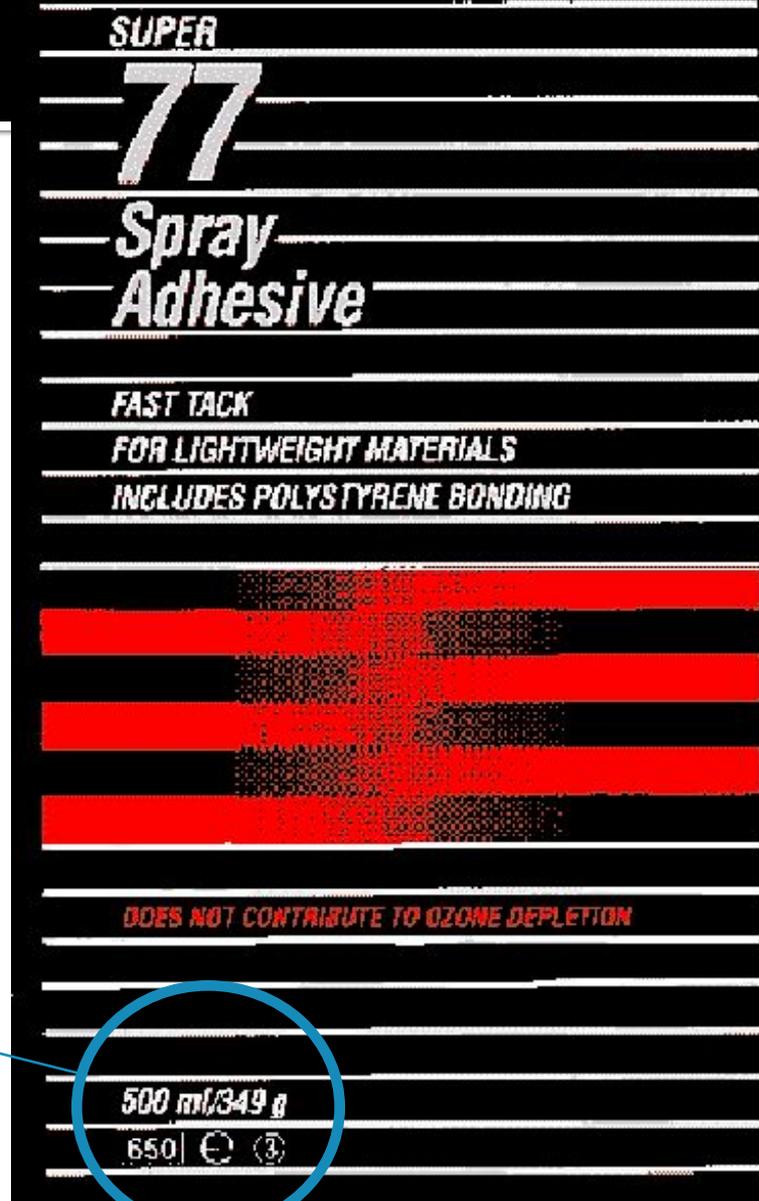
## Текстильная и кожевенная промышленность

- Фиксация при прошивании тканей 75, 77
- Фиксация ткани при нанесении рисунка 75, 77
- Закрепление деталей кожаных изделий 80

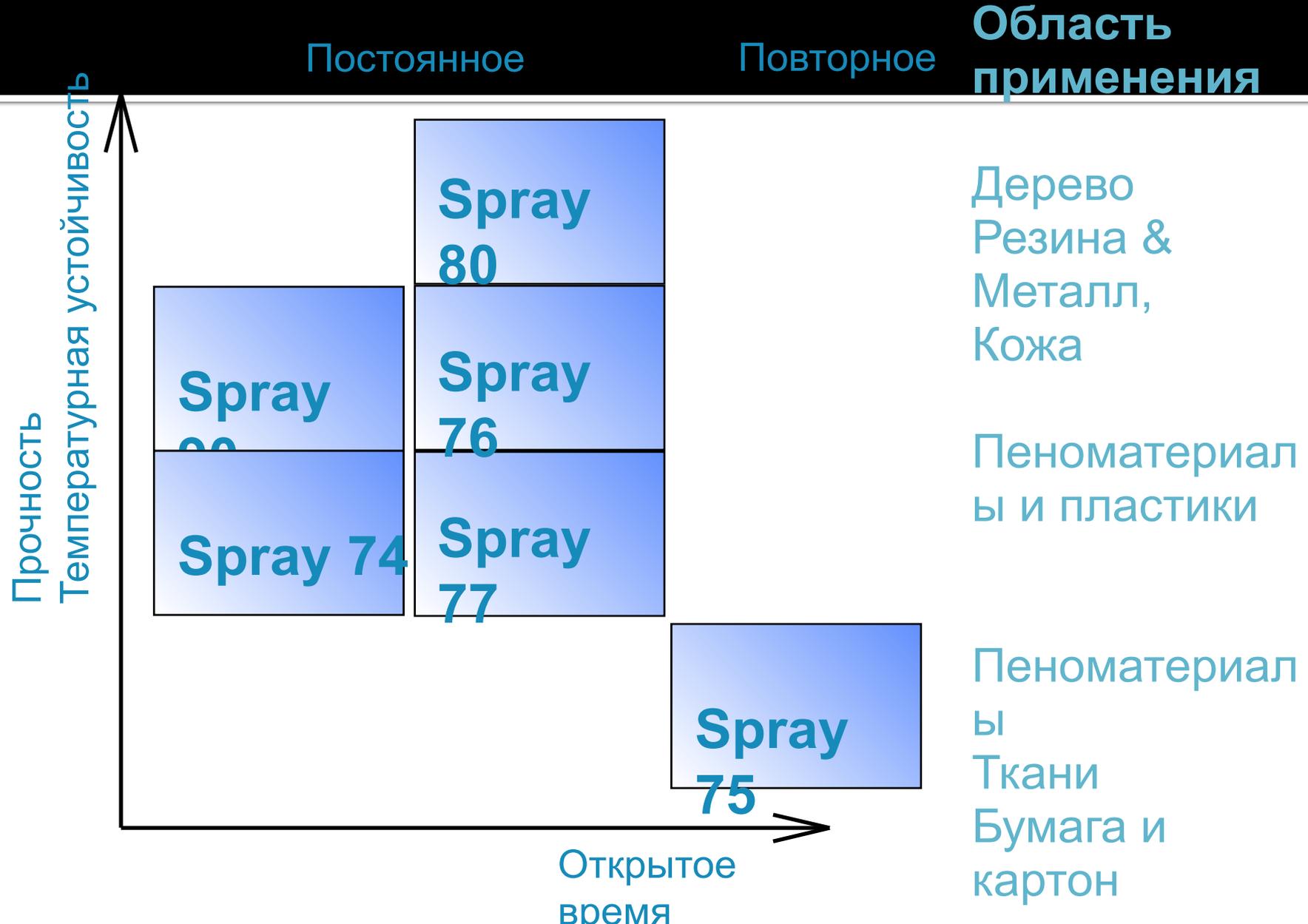
# Маркировка

**3M**

- 1 /
- 2 / Дата производства + 100
- 3 /
- A / Номер смены
- 4 / Номер партии
- 5 /
- G / Страна производства
- B /
- 6 / Год производства



# Свойства и области применения



# Открытое время

Тип клея	Нанесение на	
	1 поверхность	2 поверхности
74	-	15 секунд - 15 минут
75	5 секунд - часы	5 секунд - часы
76	30 секунд - 10 минут	10 минут - 60 минут
77	20 секунд - 15 минут	30 секунд - 30 минут
80	-	1 минут - 60 минут
90	30 секунд - 2 минут	2 минут - 10 минут

# Температурная устойчивость и сопротивление отслаиванию 180°

Тип клея

°C

H/25мм

80

90

76

74

77

75

95

80

80

50

50

50

155

111

111

89

67

22

## Содержание твердого вещества в 500 мл

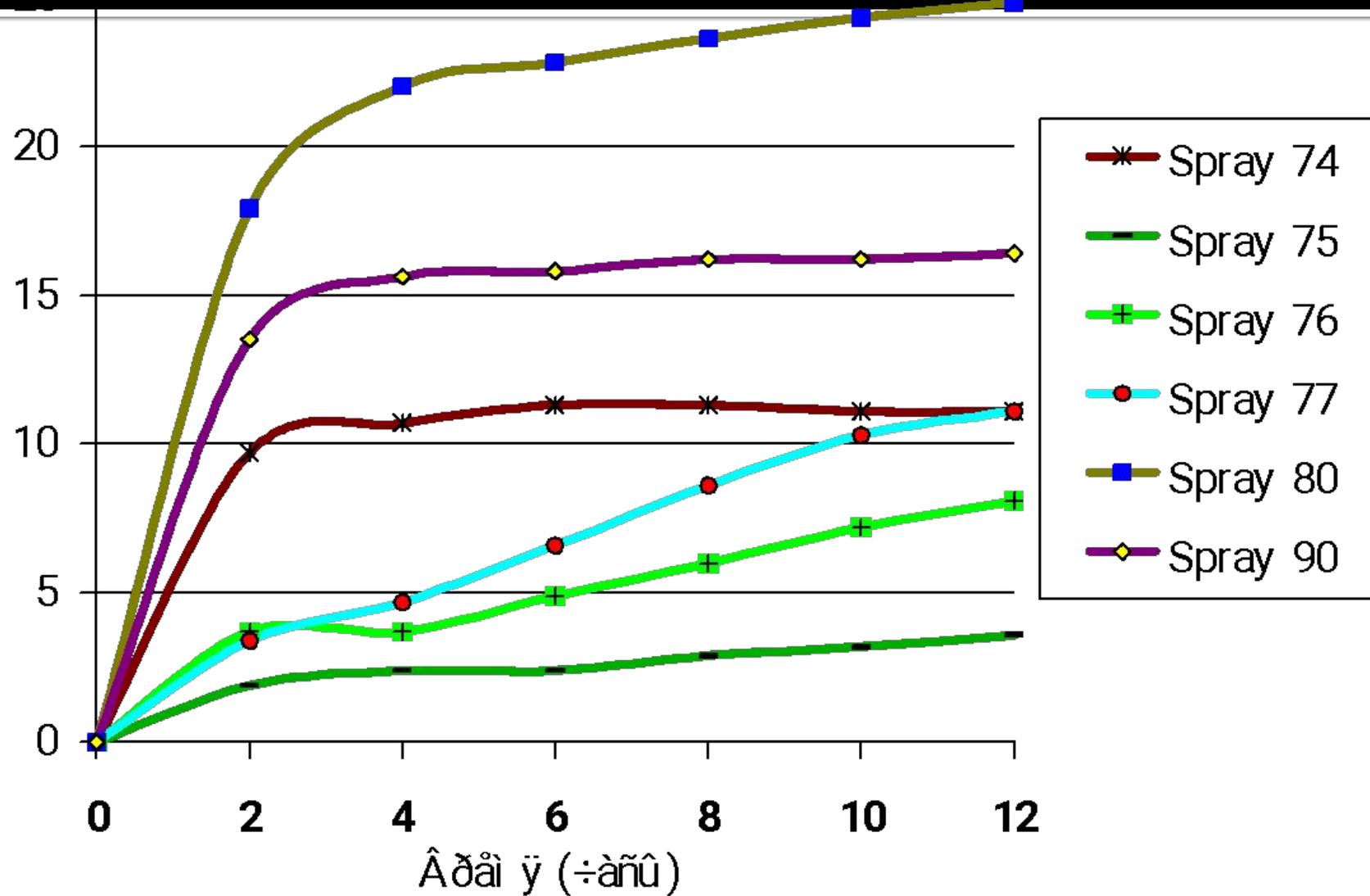
Тип клея

Грамм

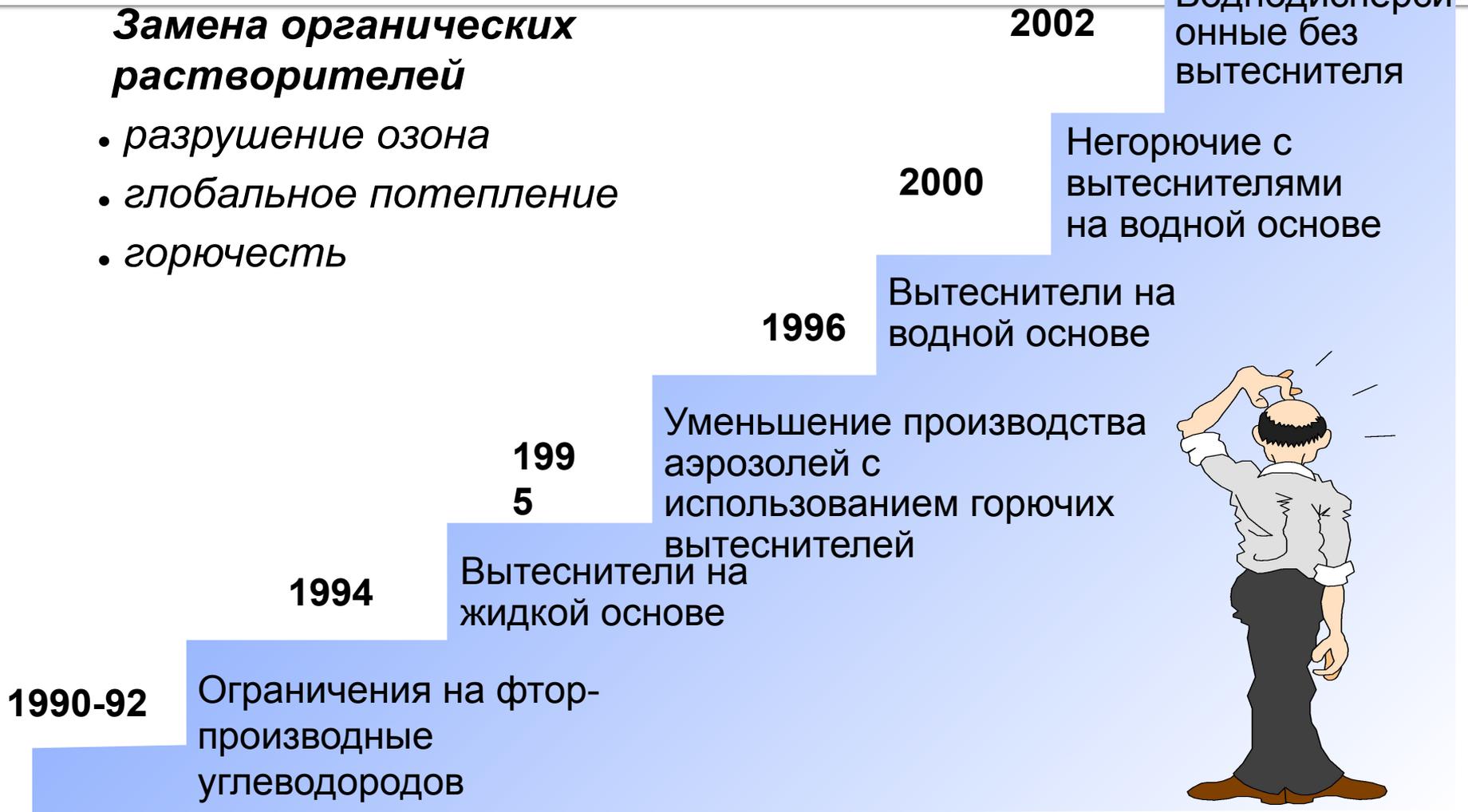
% тв. в-ва

77	86	25
74	83	22
80	50	13
90	38	11
76	36	11
75	32.5	10

# Прочность на сдвиг / время



# Будущее



# Правила

- Перед употреблением - встряхнуть
- При распылении располагать под углом 90 градусов к поверхности
- По окончании работы перевернуть и распылить до

