

аэрозоли

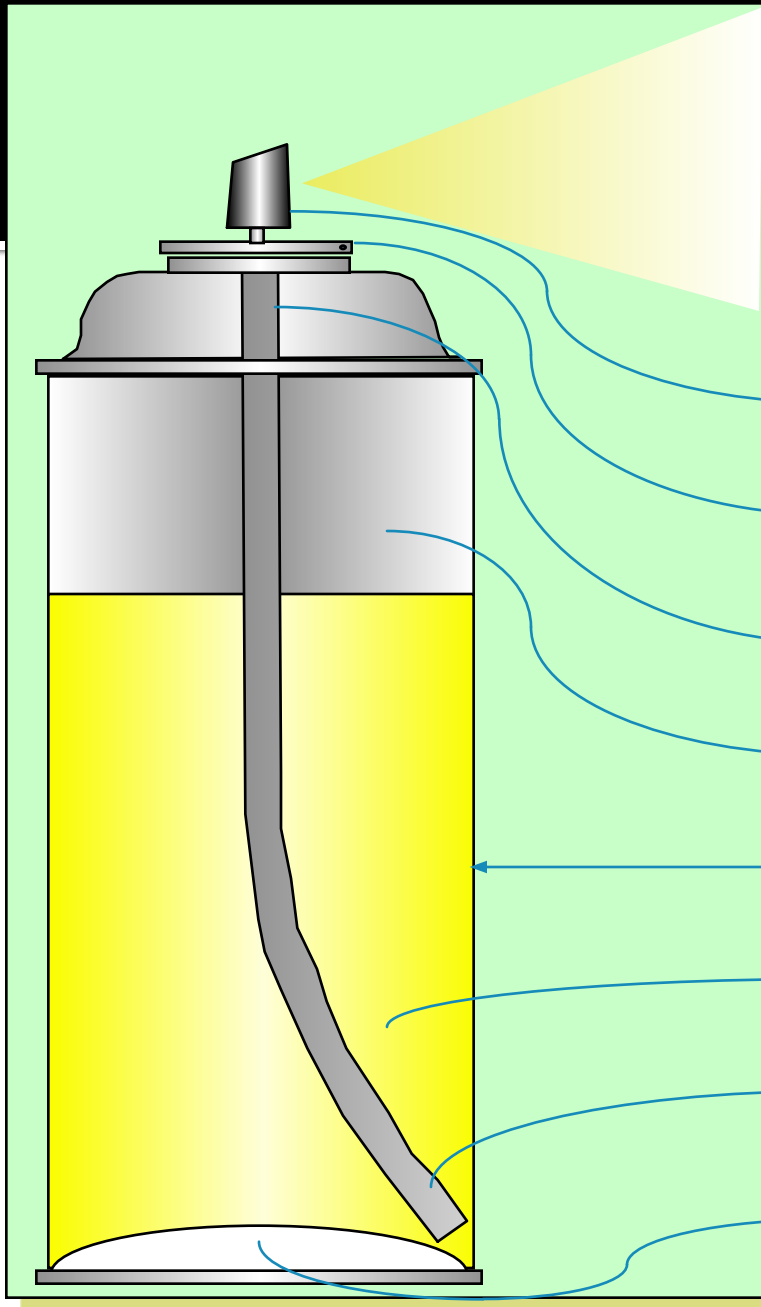


Промышленные аэрозоли



- 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

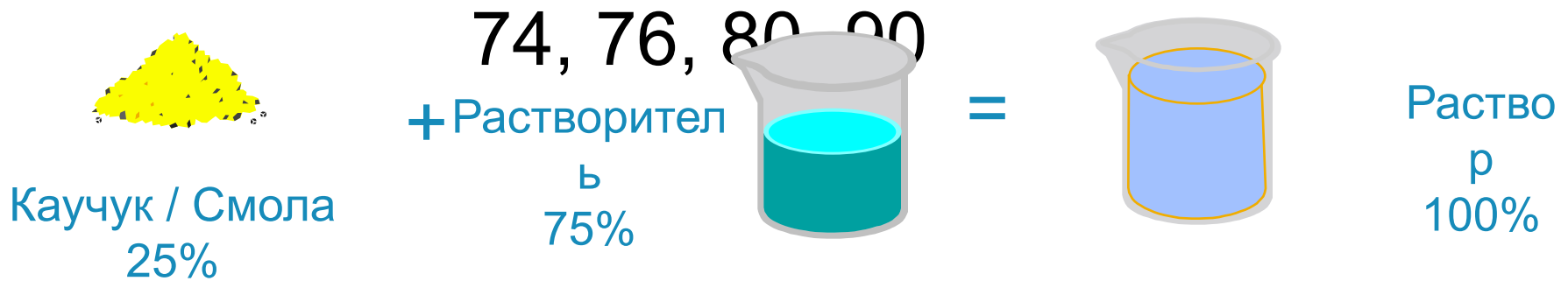
*Активатор и
Растворитель*

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	-	



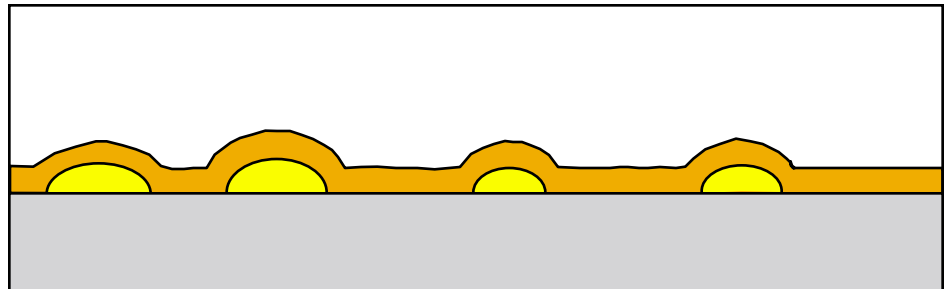
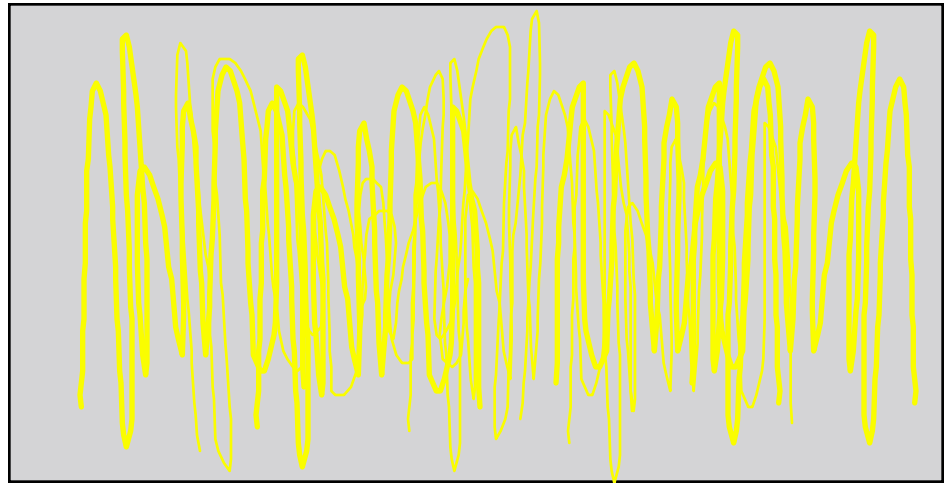
Растворы / дисперсии

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

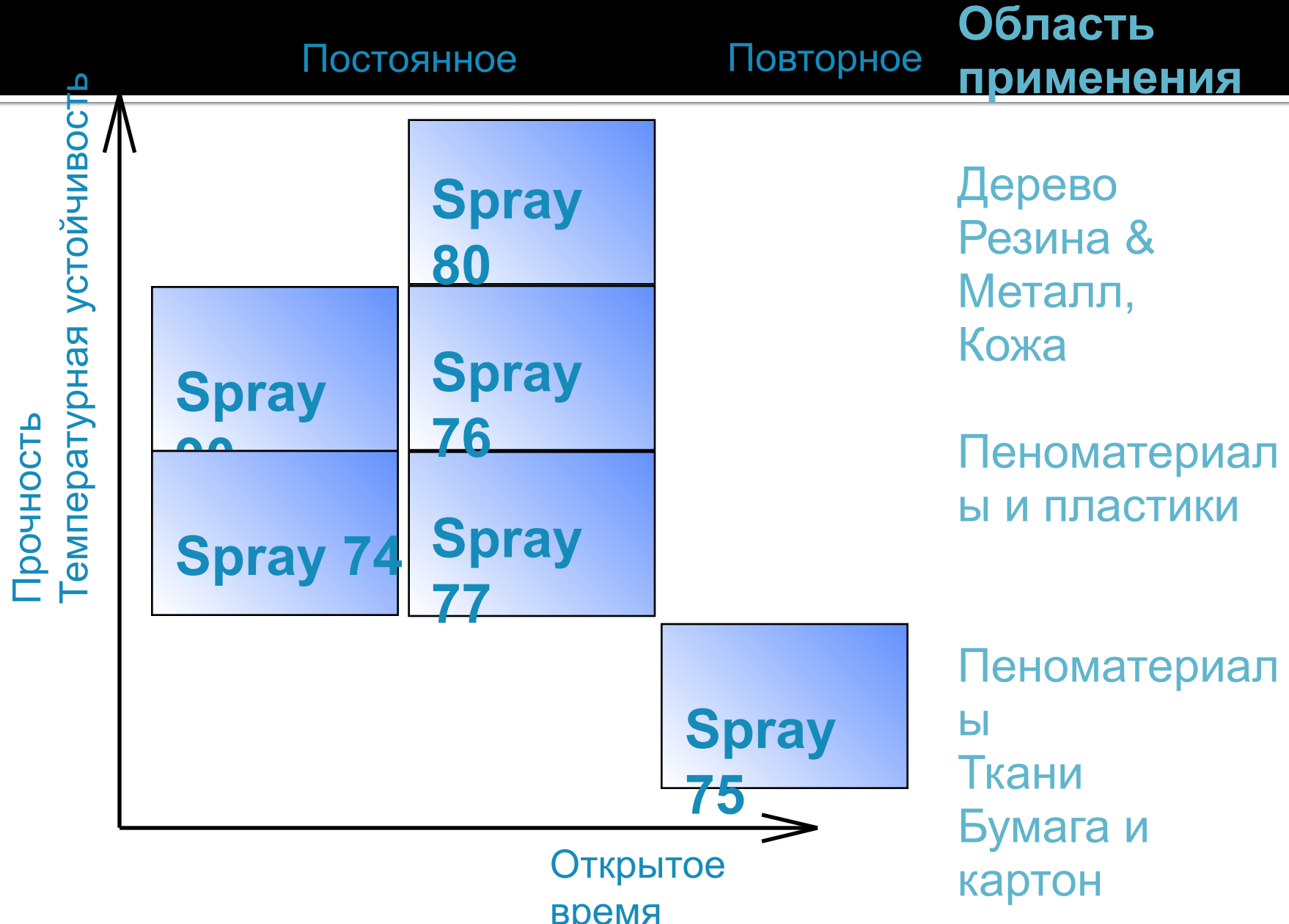
Маркировка

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

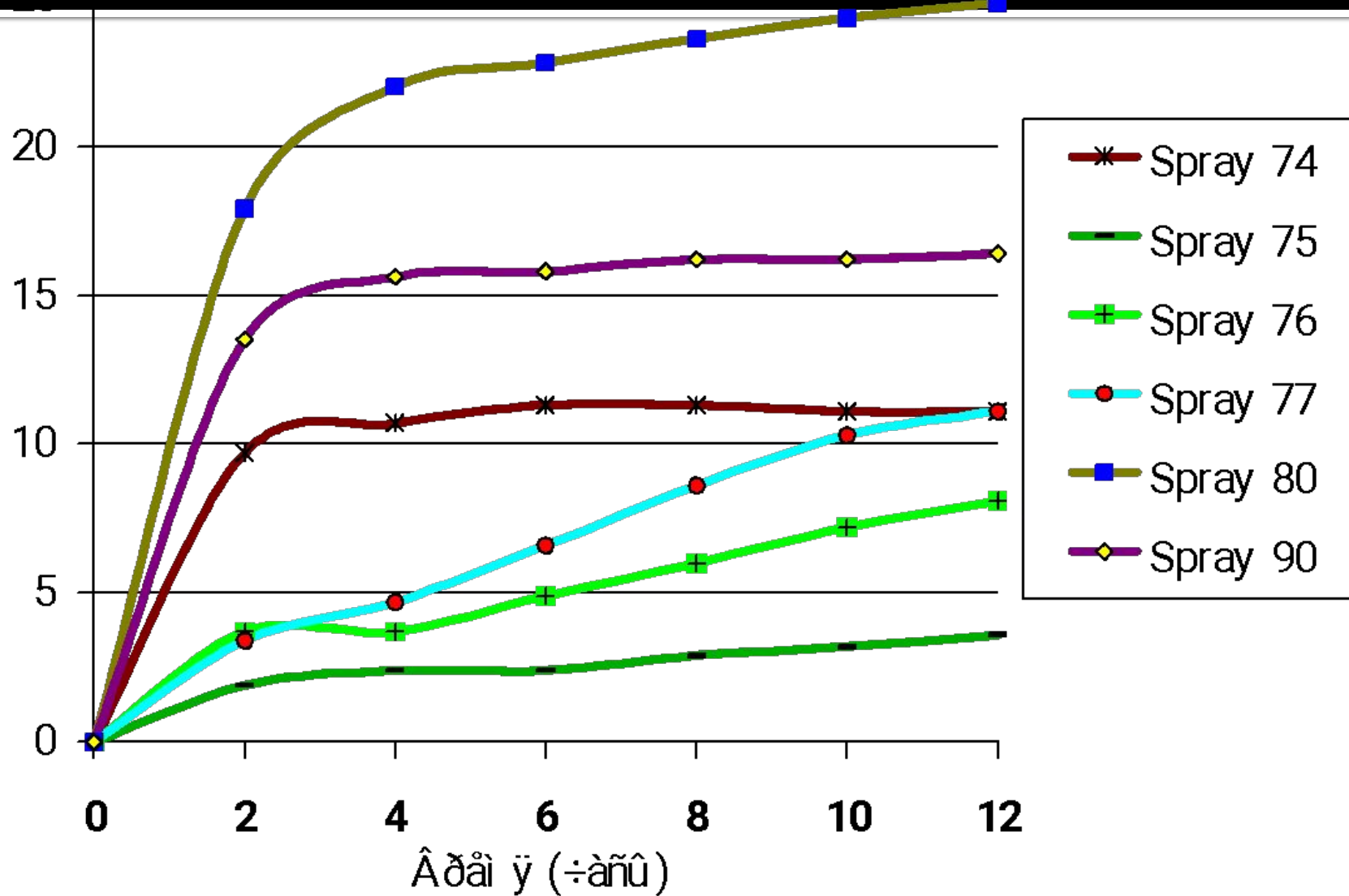
Тип клея

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



Замена органических растворителей

- разрушение озона
- глобальное потепление
- горючесть

2002

Вододисперсионные без вытеснителя

2000

Негорючие с вытеснителями на водной основе

1996

Вытеснители на водной основе

1995

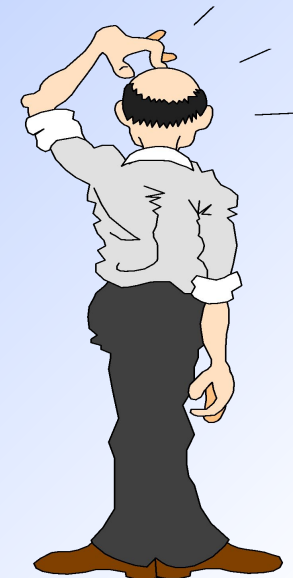
Уменьшение производства аэрозолей с использованием горючих вытеснителей

1994

Вытеснители на жидкой основе

1990-92

Ограничения на фторпроизводные углеводородов



Правила

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

