

Промышленные клеи-аэрозоли

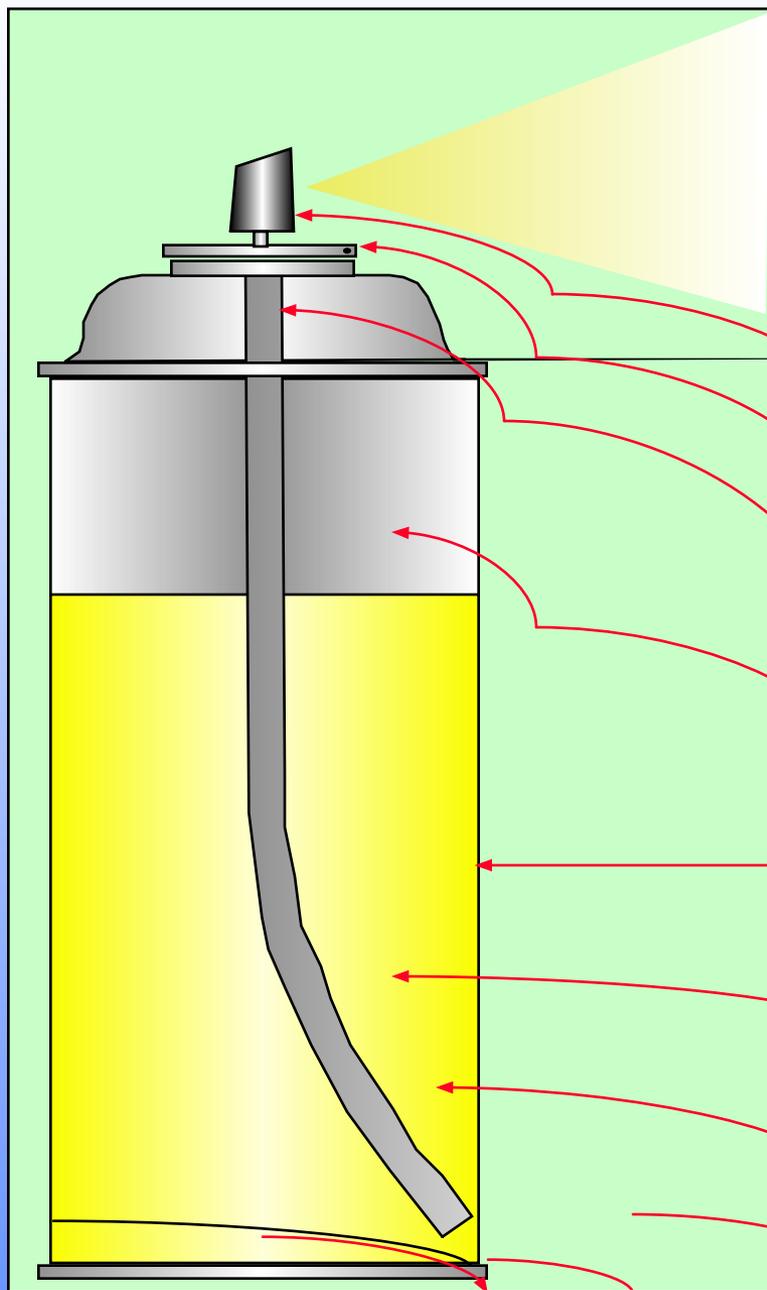


Промышленные клеи-аэрозоли



- 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 **3M** Innovation

Растворы / дисперсии

- **Раствор** - Нитевидные частицы
74, 76, 80, 90



- **Дисперсия** - Сферические частицы
75, 77



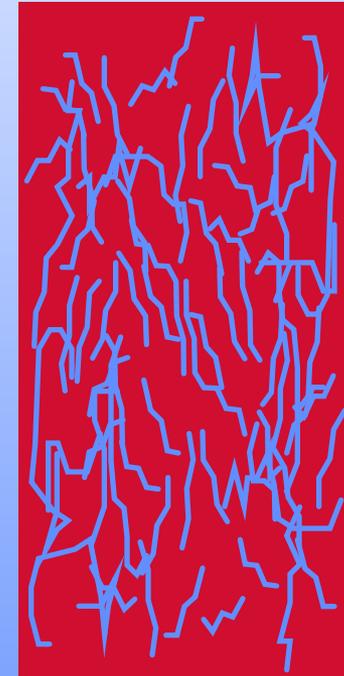
Растворы / дисперсии

Сравнительные характеристики

Дисперсии
74, 76, 80, 90

Растворы
75, 77

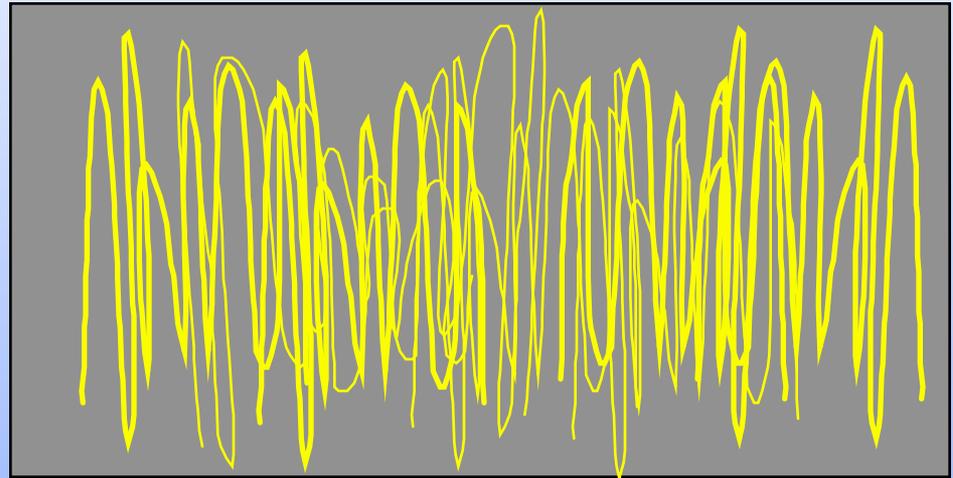
Прочность	++		+	
Температурная стойкость	++	++		+
Различная форма струи	+	+	-	
Гладкость клеевого слоя	-	-	+	
Скорость склеивания	+		++	
“Туман”	-	+		
Способность к просачиванию	-			+
Загрязнения и потери	-		+	



Растворы / дисперсии

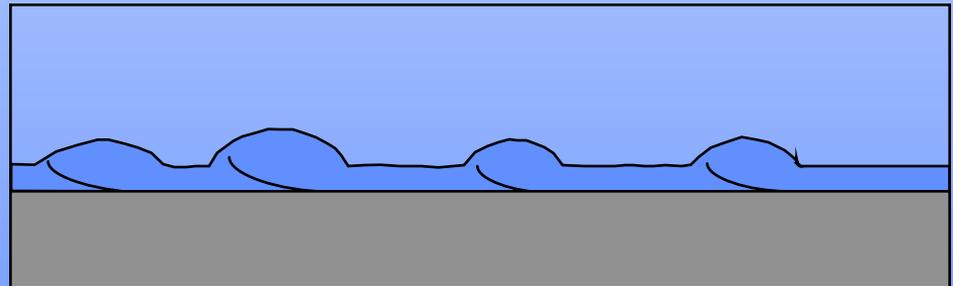
Клеи - дисперсии:

- 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

- **3M 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

- Бумажные этикетки, объявления, плакаты 75, 77
- Ткань к пенополистиролу (стенды) 76
- 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

Расшифровка кода на дне баллона:

1

2 Дата производства + 100

3

A Номер смены

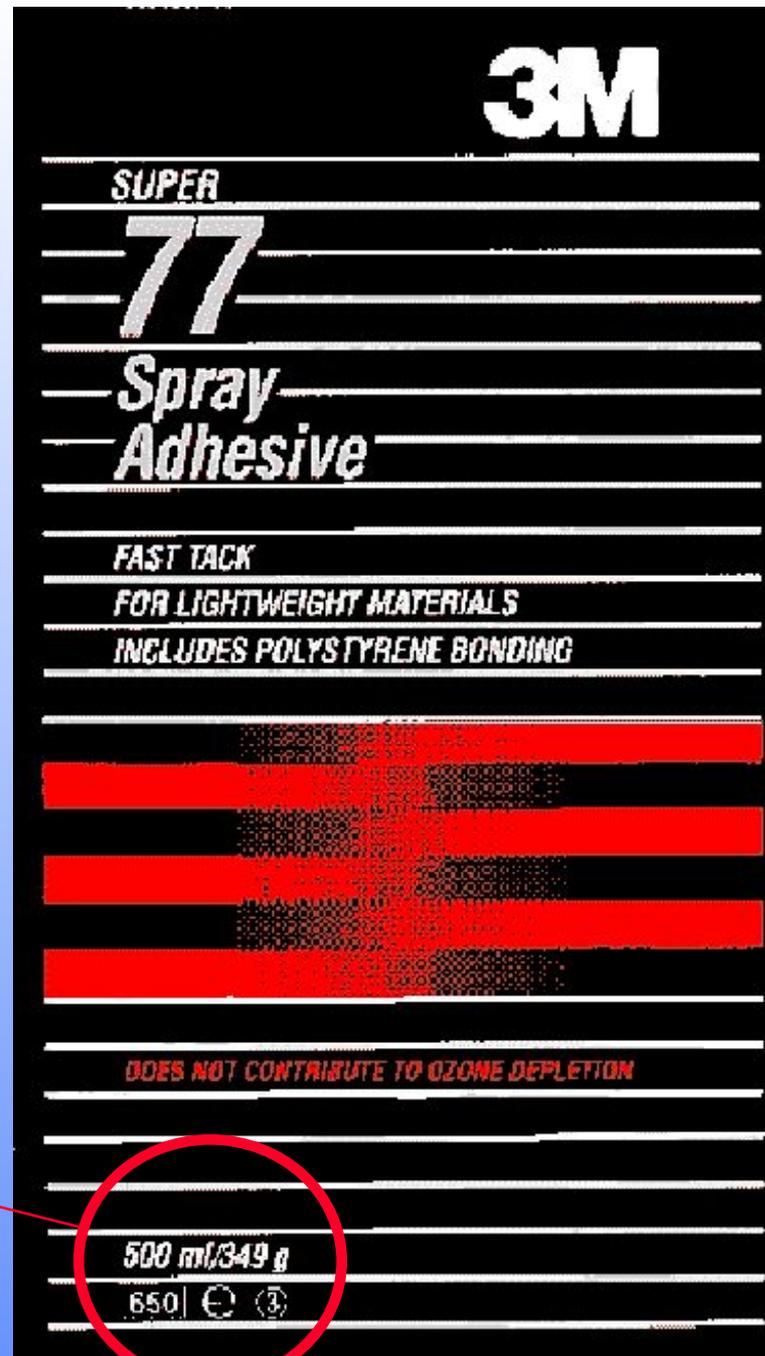
4 Номер партии

5

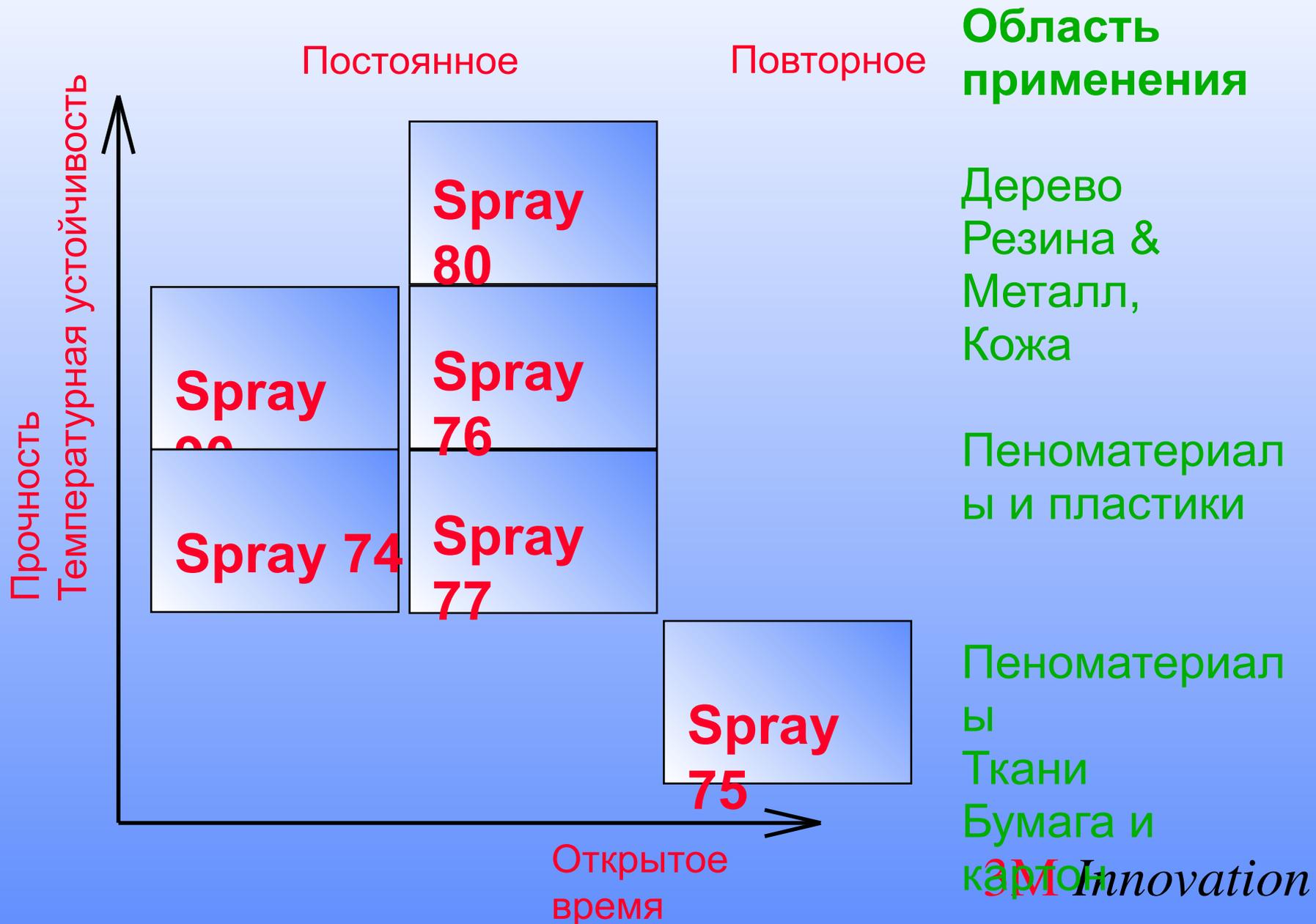
G Страна производства

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

95

155

90

80

111

76

80

111

74

50

89

77

50

67

75

50

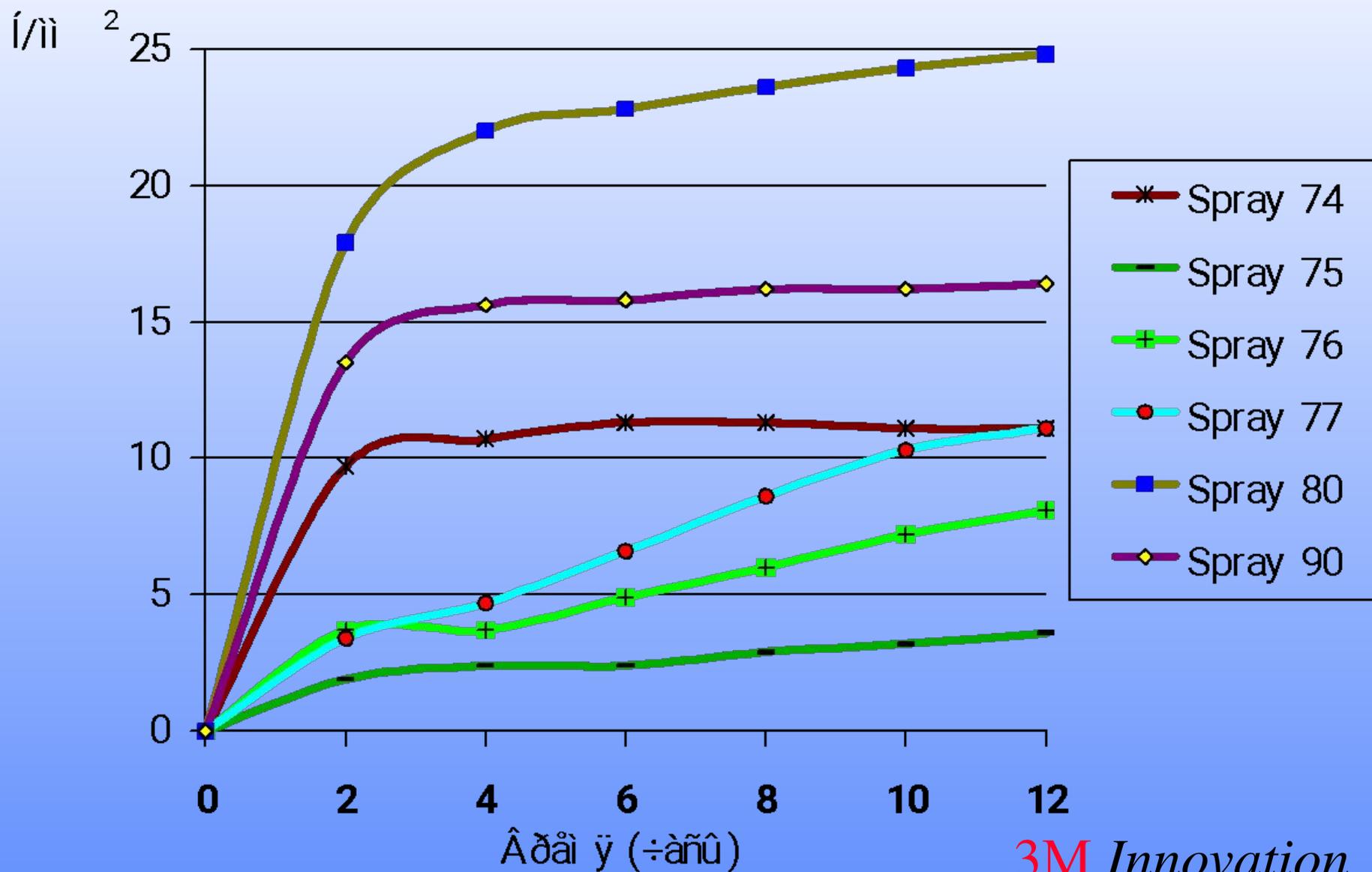
22

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

1990-92 Ограничения на фтор-производные углеводородов

1994

Вытеснители на жидкой основе

1995

Уменьшение производства аэрозолей с использованием горючих вытеснителей

1996

Вытеснители на водной основе

2000

Негорючие с вытеснителями на водной основе

2002

Вододисперсионные без вытеснителя



Правила

- Перед употреблением - встряхнуть
- При распылении располагать под углом 90 градусов к поверхности
- По окончании работы перевернуть и распылять до окончания выхода адгезива и появления вытеснителя (пропеллента)

