



# Panagraphics™ II

## Основа гибкая для лицевых поверхностей знаков

### Общее описание

Основа Panagraphics™ II представляет собой гибкий полупрозрачный беззастенчивый материал, изготовленный из армированного полиэстеровой тканью винила белого цвета, предназначенный специально для наклеивания определенных типов полупрозрачных и непрозрачных графических пленок семейства Scotchcal™. Основа Panagraphics™ II может крепиться на коробах и рамах различных типов в зависимости от назначения знака, причем наклеивание пленок на основу может осуществляться как до, так и после ее закрепления на коробе.

Основа Panagraphics™ II выпускается в рулонах следующих размеров:

| Ширина                                               | Длина |
|------------------------------------------------------|-------|
| 101,6 - 122 - 137 - 152 - 165 - 183 - 203 - 223,5 см | 60 м  |

Отличительной чертой основы Panagraphics™ II среди аналогичных материалов является специальная графическая маркировка на тыльной стороне основы, а также белый цвет лицевой и тыльной поверхностей. Кроме того, лицевая поверхность материала является гладкой и полуглянцевой, схожей по внешнему виду с полупрозрачной пленкой Scotchcal™ 3630.

### Пленки Scotchcal™, совместимые с основой Panagraphics™ II

Scotchcal™ 3630, 3635, 3636 и 3640 полупрозрачные  
Scotchcal™ 100/7725 светонепроницаемые  
Tartan™ 2500

Scotchprint™ 8626, 8628, 8650, 8644, 8646, 8647, 8648, 8649

Использование других пленок на основе Panagraphics™ II допускается только после предварительных испытаний в условиях предполагаемой эксплуатации.

### Долговечность и гарантийные сроки эксплуатации

В виду того, что долговечность графических изделий существенно зависит от климата, гарантийные сроки эксплуатации основы Panagraphics™ II установлены согласно географическому положению района эксплуатации, определяемому в одном из следующих регионов:

Регион 1 - Северная и Центральная Европа

Регион 2 - Южная Европа

Регион 3 - Северная Африка и Ближний Восток

За информацией о распределении государств по регионам следует обращаться в местное представительство компании 3М.

Нижеуказанные гарантийные сроки эксплуатации действительны только для случая эксплуатации графических знаков в вертикальном (с отклонением не более 10°) положении.

| Panagraphics™ II |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| Регион           | 1 | 2 | 3 |
| Гарантия (лет)   | 3 | 3 | 2 |

### Изготовление знаков

Перед наклейкой изображения рекомендуется очищать основу в соответствии с системой подготовки поверхности 3М. Рассмотрение технологий и методов наклеивания пленок Scotchcal на основу Panagraphics™ II выходит за рамки настоящего бюллетеня. Соответствующие подробные инструкции содержатся в информационных сборниках 3М N 5.1 и 5.9, которые можно получить в представительстве компании.

### Стыковка

Сращивание Panagraphics™ II возможно при использовании специальной ленты 3М Seaming Tape. Рекомендации по данному вопросу можно получить в представительстве компании 3М. Гарантию прочности шва по отношению к ветровой нагрузке предоставляет компания, выполнявшая работу по сращиванию.

### Транспортировка и установка

#### Меры предосторожности

Для транспортировки готовых лицевых поверхностей (т.е. основ с наклеенными на них пленками 3М™ Scotchcal™) в рулонах необходимо использовать сердечники диаметром не менее 8 см, причем лицевые поверхности должны быть скручены изображением наружу. Транспортировка рулонов изображением внутрь может привести к необратимому повреждению лицевых поверхностей.

Не следует хранить готовые лицевые поверхности на основе Panagraphics™ II, стянув рулон маскирующей лентой (бумажным скотчем), так как клеевой состав некоторых типов таких лент может при определенных

обстоятельствах оставлять пятна на поверхности основы.

Не следует производить установку лицевых поверхностей на основе Panagraphics™ II (т.е. их закрепление, рамах и пр.) при температурах ниже 8°C, если при этом требуется скручивать или сгибать материал под острым углом. При низких температурах основа Panagraphics™ II теряет гибкость, что может вызвать появление трещин.

### Характеристики

Нижеприведенные значения являются типовыми и не предназначены для использования в спецификациях. Заявки на подготовку адаптированных технических условий принимаются региональным представительством компании ЗМ. Значения приводятся для основы без изображения.

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Диапазон температур эксплуатации | от -30°C до 77°C      |
| Коэффициент пропускания света    | 26±2%                 |
| Толщина                          | 0,65±0,05 мм          |
| Удельный вес                     | 780 г/м <sup>2</sup>  |
| Ударная прочность                | Отсутствие проникания |
| Индекс зеркальности (60°)        | 24                    |

### Уход и техническое обслуживание

Для поддержания грязезащитных свойств основы Panagraphics™ II на максимальном уровне, рекомендуется проводить чистку лицевых поверхностей знаков ежегодно, однако в отдельных регионах может потребоваться более регулярный уход. Подробные инструкции по очистке знаков на гибких основах ЗМ содержатся в Информационном бюллетене № 6.1.

Если установка крупноформатного графического изделия производится в холодную погоду (ниже 8°C), то при потеплении такое изделие может потребовать перетягивания. Во избежание указанного эффекта следует воздержаться от установки изделий при температурах ниже 8°C.

### Ремонт основ

Ремонт проколов, надрезов и других повреждений лицевых поверхностей знаков, изготовленных на основе Panagraphics™ II, производится с помощью специального ремонтного комплекта ЗМ (подробно см. Информационный бюллетень № 6.2), при этом конкретные способы и средства ремонта определяются площадью поврежденного участка. Благодаря своей высокой прочности и конструктивной целостности, основа Panagraphics™ II не допускает распространения разрывов и проколов по площади знака.

### Срок хранения

Основы Panagraphics™ II без изображения могут храниться в течение 6 месяцев в сухом, прохладном помещении, закрытом от солнечных лучей.

### Литература

| Тема                                              | №№ информационных бюллетеней |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Художественное оформление рекламных знаков        | 2.2, 2.3                     |
| Технологии наклеивания пленок                     | 4.5, 5.9                     |
| Хранение, уход и удаление пленок                  | 6.1, 6.2                     |
| Установка основ с помощью зажимов производства ЗМ | 6.3                          |

### Техническое содействие

За консультацией по вопросам, связанным с продукцией отдела коммерческой графики компании ЗМ, можно обращаться в региональное представительство ЗМ по адресу:  
ЗМ Россия, Москва, улица Смольная, д.24/Д  
Бизнес-центр "Меридиан" (2 этаж)  
Тел.: (095) 784-7474  
Факс: (095) 784-7475