

Гибкая основа для лицевых поверхностей знаков Panaflex™ 945 GPS

Общее описание

Основа Panaflex 945 GPS - это гибкий и прочный полупрозрачный беззасадочный материал, представляющий собой полиэфирную армирующую ткань, покрытую белым пигментированным винилом, состав которого разработан специально для наклеивания определенных типов полупрозрачных и непрозрачных пленок семейства Scotchcal™. Основа Panaflex™ 945 GPS обладает свойством устойчивости к загрязнениям лицевой и обратной сторон, что способствует повышенной долговечности и упрощает очистку. Материал может крепиться на коробах самых разных типов, что позволяет применять его в производстве графических изделий практически любого назначения с привлекательным внешним видом ночью и в светлое время суток.

Изготовление графики на основе Panaflex 945 GPS может осуществляться как до, так и после закрепления основы на коробе. При использовании совместно с определенными полупрозрачными и непрозрачными пленками семейства Scotchcal, на основу Panaflex 945 GPS распространяется действие гарантийных обязательств Системы Совместимых Компонентов СВК™ (MCS™). Компания 3M не несет гарантийных обязательств по отношению к другим способам изготовления графических изделий.

Продукция Отдела коммерческой графики не проходит предварительной сертификации на соответствие техническим условиям, действующим в автомобильной промышленности, и поэтому не обеспечивается гарантией в случае ее использования при производстве автомобилей.

Гибкая основа Panaflex 945 GPS поставляется в рулонах следующих размеров:

Стандартная ширина	Стандартная длина
Цельные рулоны	
101,6 - 122 - 152 - 203 см	Не менее 610 см *
Составные рулоны	
От 213 до 914 см с шагом 182 см	Не менее 13 м ² *
* Общая площадь материала в рулоне не может превышать 102 м ² .	

Примечания:

1. Рулоны шириной до 203 см включительно не имеют соединительных швов.
2. Рулоны шириной свыше 203 см изготавливаются из материала шириной 203 см

путем соединения рулонов по осям 200 см швом с шириной от 1,3 см до 2,5 см, причем крайние рулоны имеют полную ширину 203 см. Максимальная длина шва составляет 12,2 м.

3. Цельные рулоны комплектуются сопроводительной запиской, в которой указаны ограничения на использование материала. Для определения соответствия материала предполагаемому применению необходимо ознакомиться с этим документом.
4. Рулоны шириной 203 см и менее могут иметь малозаметные спайки, выполненные по патентованной технологии, благодаря которой 3M имеет возможность производить цельные рулоны основы Panaflex без дефектных участков. Наличие спаек практически не сказывается на внешнем виде рекламной графики с подсветкой.



ВНИМАНИЕ:

При самостоятельном изготовлении составных листов больших размеров не допускается включение в них материала, имеющего спайки. В настоящее время запрещено использовать основу со спайками на *составных* лицевых поверхностях знаков.

Кроме того, не допускается расположение спайки на расстоянии менее 122см от крепления или подставки.

Стандартные швы

Рулоны и заказные заготовки шириной более 203 см имеют фабричный соединительный шов внахлест. Во избежание перегрузок под давлением ветра, этот шов следует располагать не ближе 45 см от креплений.

Основа Panaflex 945 GPS отличается от гибких материалов других типов наличием маркировки на изнанке и на белых виниловых поверхностях обеих сторон. Кроме того, этот материал имеет ровную лицевую поверхность, обеспечивающую показатель полужеркального блеска на уровне полупрозрачной пленки Scotchcal 3630.

Долговечность и гарантийные обязательства

При изготовлении графических изделий из некоторых марок пленки Scotchcal, наклеенных на основу Panaflex 945 GPS, обеспечивается гарантийный срок службы не менее указанного в нижеследующей таблице (Зона 1 – Северная и Центральная Европа, Зона 2 – Средиземноморский

регион, **Зона 3** – Северная Африка и Ближний Восток):

Срок гарантии 3М	Пленка и основа	Пленка, основа и ламинат
Тип основы	Panaflex 945	Panaflex 945
Ламинат		SC3640/3642
Зона	1 2 3	1 2 3
SC3630 кроме -121/-131/-141	В 10 7 5 Г - - -	12 9 7 7 5 4
SC3630 -121/-131/-141	В 5 4 3 Г (только верт.)	8 6 4 (только верт.)
SC3635-12/-20	В 10 7 5 Г - - -	12 9 7 7 5 4
SC3635-91	В 9 6 4 Г - - -	11 8 6 6 4 3
Серия SC3636	В 3 3 2	3 3 2

В – наклеенной вертикально или с отклонением не более 10° от вертикали

Г – наклеенной горизонтально или с отклонением свыше 10° от вертикали

Производство графических изделий

Подробные инструкции по наклеиванию пленок Scotchcal на основу Panaflex 945 GPS содержатся в Информационном Справочнике №5.9, который можно получить в региональном представительстве компании 3М.

Транспортировка и установка - важные замечания

При транспортировке готовых лицевых поверхностей знаков (т.е. основ с наклеенными на них пленками) в рулонах, сердечник рулона должен иметь не менее 8 см в диаметре. Графику следует наматывать изображением наружу. Нарушение этих указаний может повлечь за собой необратимые повреждения.

Готовые лицевые поверхности на основах Panaflex, смотанные в рулон, не рекомендуется фиксировать отрезками аппликационной бумаги, так как ее клеевой слой может испачкать поверхность основы.

Не следует производить установку (т.е. закрепление лицевых поверхностей на коробах, рамах и пр.) при температурах ниже 8°C, если при этом требуется сгибать или скручивать лицевую поверхность: при низких температурах материал теряет гибкость, что может привести к появлению трещин.

Характеристики

Приводимые значения относятся к основе без наклеенной пленки, являются типичными и не могут применяться для составления технических условий. Для получения адаптированных спецификаций

следует обращаться в местное представительство компании 3М.

Параметр	Значение
Термоустойчивость	-40°C ... +77°C
Коэффициент светопропускания	28% ± 2%
Прочность на: разрыв по прямой разрыв по диагонали растяжение по прямой растяжение по диагонали	> 15 кгс/см > 20 кгс/см > 26,6 кгс/см > 26,6 кгс/см
Прочность шва	> 14 кгс/см
Толщина	0,5 мм ± 0,025 мм
Плотность	670 г/м ²
Безусадочность	Не более 2,6 мм усадки на 1 м длины
Сопротивление удару	Нет проникания
Воспламеняемость	Самотушение - не поддерживает горения. Сертификат UL 94 HB ASTM -E-84, Class H
Показатель белизны (отраженный)	0.92±0.04
Показатели цветности (в отраженном свете)	CIELAB L*=-90.20, a*=-1.65, b*=-2.82

Уход за основой

Для поддержания устойчивости к загрязнению основы Panaflex 945 GPS на максимальном уровне рекомендуется проводить очистку раз в год, однако в некоторых районах может потребоваться более частая очистка. Инструкции по очистке основы Panaflex содержатся в Информационном Справочнике №6.1.

Если установка графического изделия большого размера (4 м по вертикали и более) 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 поверхности

Ремонт проколов, надрезов и других повреждений лицевых поверхностей знаков, изготовленных на основе Panaflex, производится с помощью ремонтного набора, также поставляемого компанией 3М (подробно см. Информационный Справочник № 6.2). Способ и средства ремонта определяются площадью поврежденного участка. Благодаря своей прочности и цельности структуры, основа Panaflex 945 GPS не допускает распространения разрывов и проколов.

Срок хранения

Как необработанные, так и обработанные в соответствии с рекомендациями компании ЗМ основы Panaflex 945 GPS могут храниться в течение 3 лет в сухом, прохладном помещении вне действия прямых солнечных лучей, причем основы перекладываются листами вощеной бумаги.

Список литературы ЗМ

Ниже приводится список технической литературы ЗМ по теме настоящего бюллетеня. Все упомянутые документы можно получить через региональное представительство компании ЗМ.

Тема	№№ бюлл.
Разработка графических изделий	2.1
Наклеивание	4.5, 5.9
Хранение, уход и удаление	6.1, 6.2

Техническое содействие

Консультации по вопросам, связанным с продукцией Отделения коммерческой графики ЗМ, можно получить в региональном представительстве компании ЗМ по адресу:

ЗМ Россия

Отдел коммерческой графики

125445 Москва, Смольная ул., д.24-Д
Бизнес-центр «Меридиан» (2 этаж)

Тел.: (095) 784-7474

Факс: (095) 784-7475