

Светофильтрующая пленка

Серия DM1700

Светофильтрующая пленка Серии DM1700 – это долговечная, прозрачная, ПММА (полиметилметакрилатовая) пленка определенного цвета с прозрачным самоклеющимся клеевым слоем и с легкоудаляемой подложкой.

Серия DM1700 входит в Систему Взаимосвязанных Компонентов компании DM и используется при производстве постоянных и временных дорожных знаков на следующих световозвращающих пленках:

- **Инженерного класса серий DM7200 и DM5600**
- **Высокоинтенсивного класса серии DM7600**
- **Алмазного класса серии DM8900**

Светофильтрующая пленка серии DM1700 имеет специальную подложку, которая хорошо приспособлена для раскроя пленки на барабанных и планшетных плоттерах.

Рулоны доступны с предварительной перфорацией для плоттеров со звездочкой или без перфорации для плоттеров с плоской или фрикционной подачей.

Светофильтрующая пленка серии DM1700 разных цветов часто используется в качестве альтернативы трафаретной печати, особенно при производстве знаков индивидуального проектирования. Прозрачная пленка серии DM1700 используется в качестве ламината, наклеиваемого на световозвращающие пленки указанных выше серий после нанесения изображения на них методом цифровой или трафаретной печати.

(Для обеспечения однородности цвета на больших знаках индивидуального проектирования, особенно размещаемых в ряд над многополосной дорогой, рекомендуется использовать светофильтрующую пленку серии DM1700 из одной партии поставки).

Технические характеристики светофильтрующей пленки серии DM1700

Свойства: При наклеивании светофильтрующих пленок серии DM1700 стандартных цветов на световозвращающие пленки белого цвета перечисленных выше серий пленок компании DM обеспечивается полное соответствие всех технических характеристик требованиям ГОСТ 32945, ГОСТ Р 52290, ASTM D4956 и EN12899.

Благодаря высокой прозрачности светофильтрующей пленки серии DM1700 дорожные знаки, изготовленные способом аппликации, а именно путем наклеивания этой пленки желтого, красного, синего и зеленого цветов на световозвращающие пленки белого цвета перечисленных выше серий компании DM, обладают такими же свето-техническими характеристиками, как и цветные пленки данных серий, а в сравнении со знаками, выполненными способом трафаретной печати, обеспечивают даже более высокие свето-технические характеристики.

Раскрой и наклеивание светофильтрующей пленки серии DM1700

Важные рекомендации:

При раскрое пленки серии DM1700 рекомендуется использовать шрифты с закруглениями внутренних углов. Внимательно прочтите и соблюдайте руководство по эксплуатации производителя для правильного использования режущего оборудования.

1. Отрегулируйте давление ножа так, чтобы аккуратно прорезать пленку, не прорезав подложку. Лучше всего подойдет лезвие под углом 30 градусов. Расстояние между буквами и цифрами должно быть адаптировано в соответствии с техническим заданием. Инструкции по регулированию расстояния см. в руководстве по эксплуатации плоттера.

Примечание: Не рекомендуется использовать высокую скорость на плоттерах с регулируемой скоростью резки.

2. Избегайте резких изгибов при резке и обращении с пленкой, так как это может привести к отделению пленки от подложки.

3. После завершения резки разложите листы плоско лицом к лицу, спиной к спине. Всегда храните листы таким образом до тех пор, пока из пленки не будут удалены лишние элементы изображения и на нее не будет нанесена трансферная бумага.

4. Для удаления лишних элементов изображения используйте инструмент с тупым, а не острым лезвием.

5. После завершения удаления лишних элементов изображения храните листы в горизонтальном положении, лицом к лицу и спиной к спине, пока не будет наклеена трансферная бумага.

6. Трансферную бумагу можно наносить либо вручную с помощью пластикового аппликатора, либо с помощью ламинатора с ручным прижимным валиком. При наклеивании трансферной бумаги вручную необходимо всегда направлять аппликатор от центра к краям в обоих направлениях. При наклеивании трансферной бумаги с помощью валикового аппликатора «ведущий» край необходимо обрезать под прямым углом и очень осторожно вводить в зажим, чтобы избежать складок на светофильтрующей пленке.

7. После наклеивания пленки серии DM1700 на световозвращающую пленку удалите трансферную бумагу, осторожно снимая ленту движением вдоль, т.е. под как можно более острым углом.

8. ВАЖНО! После удаления трансферной бумаги повторно пропустите знак через ламинатор, чтобы обеспечить хорошее приклеивание.

9. Режущее лезвие плоттера должно быть чистым. Для удаления остатков клея используйте мягкую ткань, смоченную уайт-спиритом, изопропиловым спиртом или натуральным чистящим средством.

