

Описание

Высокоинтенсивная световозвращающая пленка ORALITE® 5851 High Intensity Container Marking Grade представляет собой гибкую, самоклеящуюся пленку с высоким уровнем отражения, обладающую превосходной устойчивостью к атмосферным воздействиям, а также коррозионной устойчивостью и устойчивостью к воздействию растворителей. Система обратного излучения световозвращающих пленок ORALITE® 5851 High Intensity Container Marking Grade состоит из стеклянных шариков катадиоптрического действия, утопленных в прозрачном пластмассовом материале (соответствует RA2, тип В, ранее тип II). Показатели обратного излучения световозвращающих пленок и цвет в отраженном дневном свете соответствуют международным спецификациям для светоотражающих материалов данного класса, например, EN 12899-1 (Европейская Регулирующая Норма), DIN 67520 и DIN 6171 (Германия), BS 873: часть 6 (Великобритания), NFP 98-520 (Франция), SN 640878 (Швейцария), ASTM D 4956 (США), JIS Z 9117 (Япония).

Поверхность

Акриловая пленка, гибкая

Покровный материал

Полипропиленовая пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0,075 мм

Контактный клей

Полиакрилат на основе растворителя с постоянной адгезией

Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® 5851 High Intensity Container Marking Grade были разработаны специально для постоянных и временных контейнеров на дорогах общественного пользования. Пленка предназначена для среднесрочного наружного использования. На пленку нанесен клей, который обеспечивает адгезию к окрашенным поверхностям. В зависимости от интенсивности использования, полная функциональность гарантируется до 5 лет. Особая структура ячеек обеспечивает возможность идентификации производителя световозвращающей пленки. На материале, как в рулоне, так и в готовых аппликациях, стоит оттиск в соответствии с DIN 30710, необходимый для предупреждающих знаков. При использовании световозвращающих пленок ORALITE® 5851 High Intensity Container Marking Grade необходимо учитывать соответствующие национальные нормы.

Технические данные

Минимальные показатели отражения (DIN 67520, часть 1 и часть 2, новое состояние).

| Таблица 1 – Особый коэффициент ретроотражения R' в кд/лк/м ² | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Угол наблюдения | 0.2° | | | 0.33° | | | 2° | | |
| Угол освещения | 5° | 30° | 40° | 5° | 30° | 40° | 5° | 30° | 40° |
| белый (010) | 250 | 150 | 110 | 180 | 100 | 95 | 4 | 2.4 | 1.4 |
| желтый (020) | 170 | 100 | 70 | 122 | 67 | 64 | 3 | 1.5 | 1 |
| красный (030) | 45 | 25 | 15 | 25 | 14 | 13 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |

Цвета (DIN 5033 часть 3, DIN 5036 часть 1, DIN 6171, новое состояние):

| Координаты цвета | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Цвета | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Коэффициент яркости β |
| | X | y | X | y | X | y | X | y | |
| белый (010) | 0.305 | 0.315 | 0.335 | 0.345 | 0.325 | 0.355 | 0.295 | 0.325 | ≥ 0.27 |
| желтый (020) | 0.494 | 0.505 | 0.470 | 0.480 | 0.513 | 0.437 | 0.545 | 0.454 | ≥ 0.16 |
| красный (030) | 0.735 | 0.265 | 0.700 | 0.250 | 0.610 | 0.340 | 0.660 | 0.340 | ≥ 0.03 |

Физические и химические свойства

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Толщина* (без защитной бумаги и клея) | 210 мкм |
| Термостойкость** | При наклеивании на алюминий, -56° C до +82° C (-68° F до 180° F) |
| Устойчивость к воздействию соленой воды (DIN 50021) | При наклеивании на алюминий, после 100ч при 23° C (74° F), без изменений |
| Устойчивость к воздействию растворителей и химикатов | При технически правильном наклеивании обладают устойчивостью к действию большинства минеральных масел, жиров, топливных материалов, алифатических растворителей, слабых кислот, солей и щелочей |
| Устойчивость к воздействию чистящих средств | При наклеивании на алюминий после 8 часов нахождения в растворе моющего средства (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и 65° C никаких изменений не наблюдается |
| Сила сцепления * (FINAT-TM1 через 24ч, нержавеющая сталь) | 15 Н/25 мм (25мм = 0.98 дюймов) (разрыв пленки) |
| Срок хранения *** | 2 года |
| Температура склеивания | > +10° C |
| Срок службы при надлежащем применении специалистом ** | 5 лет |
| При вертикальном наружном использовании (обычный среднеевропейский климат) | |

* в среднем ** обычный среднеевропейский климат *** в оригинальной упаковке при 20° C и 50% относительной влажности

Важно

При использовании пленок ORALITE® необходимо учитывать соответствующие национальные нормы. Компания ORAFOL рекомендует ознакомиться с действующими требованиями и убедиться, что продукт соответствует им. За дальнейшей информацией обратитесь в компанию ORAFOL.

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла, поставляемая продукция соответствует стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования продуктов ORALITE® и постоянного увеличения вариантов пользования, покупатель должен проверять возможность использования и качество продуктов на их соответствие предполагаемому виду использования и брать на себя связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

При использовании в целях, отличных от тех, которые перечислены в Технической информации, или в процессах, не описанных в инструкциях по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность знаков

ORALITE® 5851

High Intensity Container Marking Grade

Техническая
информация
2018/18
Стр 3 из 3

будет зависеть от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор основы и ее подготовку, соответствие рекомендуемым инструкциям по применению, географическая зона, условия воздействия и техническое обслуживание продукта и готового знака. Неисправности знаков, вызванные неправильной подготовкой основы или поверхности, не являются ответственностью компании ORAFOL. Более подробную информацию см. в гарантийном документе на сайте www.orafol.com.

ORALITE® - это зарегистрированная торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.

