

Описание

Пленка ORALITE® 5431 Construction Grade представляет собой самоклеящуюся пленку с высоким уровнем отражения, обладающую превосходной устойчивостью к атмосферным воздействиям и устойчивостью к воздействию растворителей. Система обратного излучения световозвращающей пленки ORALITE® 5431 Construction Grade состоит из стеклянных шариков катодиоптрического действия в прозрачном слое пластмассового материала (класс RA 1, тип A, ранее Тип I). Гладкая поверхность обладает стойкостью к появлению царапин и обеспечивает очень хорошие печатные характеристики. Минимальные показатели отражения соответствуют требованиям EN 12899-1, ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ 32945-2014. Цвет в дневном свете соответствует международным спецификациям для световозвращающих материалов данного класса.

Поверхность

Специальная литая ПВХ пленка

Покровный материал

Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием, 145 г/м².

Нанесение на подложку номера продукта и партии гарантирует возможность отслеживания всех технологических и сырьевых параметров.

Контактный клей

Полиакрилат на основе растворителя с постоянным уровнем адгезии.

Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® 5431 CONSTRUCTION GRADE были специально разработаны для производства дорожных знаков, дорожных разметок из полиолефинового материала, таких, как, например, дорожные знаки, предусмотренные для краткосрочного наружного использования. Материал снабжен идентификационным водяным знаком. На материале, как в рулоне, так и в форме нарезанных заготовок стоит напечатанный оттиск, необходимый для дорожных знаков.

На материал можно наносить печать посредством цифровой печати красками на основе растворителей, можно обрабатывать на режущих плоттерах, гарантируется хорошая подгонка даже неровных поверхностей. При использовании световозвращающих пленок ORALITE® 5431 CONSTRUCTION GRADE необходимо учитывать соответствующие национальные нормы.

Технические данные

Минимальные показатели отражения (DIN 67520, часть 1)

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)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
желтый (020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
красный (030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
оранжевый	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	-

Физические и химические свойства

Толщина* (без защитной бумаги и клея)	90 мкм
Термостойкость**	При наклеивании на алюминий, -40° С до +82° С
Сила сцепления* (FINAT-TM1 после 24я, нержавеющая сталь)	15 Н/25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения**	2 года
Температура применения	> +10° С
Срок службы при надлежащем применении специалистом При вертикальном наружном использовании (обычный среднеевропейский климат)	4 года (без нанесенной печати)

* в среднем ** в оригинальной упаковке, при 20° С 50% относительной влажности.

Комментарий

Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира или иных загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на силу сцепления материала. Поверхности со свежим слоем лака или краски должны просохнуть в течение как минимум 3 недель до полного отвердевания.

Для определения совместимости пользователь должен протестировать выбранные лаки и краски до нанесения материала. Самоклеящийся световозвращающий материал должен приклеиваться только в сухом состоянии. Кроме того, при работе с пленками ORALITE® Reflective Films и цифровыми печатными материалами необходимо соблюдать указания компании ORAFOL.

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 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.