

Описание продукта

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5300 COMMERCIAL GRADE представляют собой устойчивые к атмосферным воздействиям, самоклеящиеся ретроотражающие пленки с превосходным уровнем коррозионной устойчивости и устойчивости к воздействию растворителей. Система обратного излучения световозвращающих пленок ORALITE® серии 5300 COMMERCIAL GRADE состоит из стеклянных шариков катадиоптического действия, которые заделаны в светопроницаемый слой из синтетического материала (класс RA 1, структура А, раньше тип I). Гладкая поверхность характеризуется высокой степенью устойчивости к царапающему и ударному воздействию, а также очень хорошими печатными свойствами.

Показатели обратного излучения соответствуют Европейской Регулирующей норме EN 12899-1, а цвета при дневном свете соответствуют международным спецификациям для световозвращающих материалов данного класса.

Поверхность

Алкидная смола

Покровный материал

Силиконовый картон с двухсторонним полиэтиленовым покрытием, 145 г/м².

Нанесение на силиконовый картон номера артикула и рулона гарантирует безукоризненную возможность отслеживания всех технологических и сырьевых параметров.

Контактный клей

Растворяющий полиакрилат с постоянным прилипанием.

Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5300 COMMERCIAL GRADE были разработаны специально для производства направляющих устройств и табличек-указателей, а также отражающих надписей, цифр и символов, которые предусмотрены для среднесрочного наружного использования и для которых минимальная степень ретроотражения является достаточной.

При использовании световозвращающих пленок ORALITE® серии 5300 COMMERCIAL GRADE следует принимать во внимание соответствующие национальные нормы!

Технология печати

Рекомендуется использовать краски для шелкотрафаретной печати ORALITE® серии 5010 и 5018. Покрытие прозрачным лаком не требуется.

Технические данные

Типовые показатели отражения (DIN 67520, часть 1)

Удельное отражение R' в cd·lx ⁻¹ ·м ⁻²									
Угол наблюдения	0,2°			0,33°			1,5°		
Угол освещения	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
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
Оранжев (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	
Красный (030)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	
Зеленый (060)	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	
Синий (050)	4	1,7	0,5	2	1				

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

Координаты цвета									
	1		2		3		4		Яркость 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	>=0,35
Желтый (020)	0,494	0,505	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	>=0,27
Оранжевый (035)	0,61	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	>=0,17
Красный (030)	0,735	0,265	0,7	0,25	0,61	0,34	0,66	0,34	>=0,05
Зеленый (060)	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	>=0,04
Синий (050)	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	>=0,01

Физические и химические свойства

Толщина *(без защитной бумаги и клея)	0,095 мм
Термоустойчивость ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50 °С до +82 °С
Устойчивость к воздействию соленой воды (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий через 100 час./23°С не наблюдается никаких 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 раст-воре моющего средства (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и 65°С никаких изменений не наблюдается
Сила сцепления * (FINAT-TM1 через 72 часа, Нержавеющая сталь)	18 N/25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	> +10° С

Срок службы при надлежащей обработке

При вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат) 7 лет (без нанесения печати)

* среднее значение ** в оригинальной упаковке, при 20°С и 50% относительной влажности воздуха

***обычный среднеевропейский климат

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

При использовании пленок серии ORALITE® необходимо учитывать действующие национальные спецификации. ORAFOL рекомендует обратиться в соответствующие органы для получения действующих в данной стране норм, чтобы удостовериться в возможности использования данного продукта.

Все продукты серий Reflexite® и ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла, поэтому мы гарантируем, что поставляемая нами продукция соответствует торговым стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах серии Reflexite® и ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования пленок Reflexite® und ORALITE® и постоянного развития видов их пользования покупатель должен проверять возможность использования и качества продуктов на их соответствие предполагаемому виду пользования и взять на себя связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

Гарантийные обязательства не распространяются на те виды пользования, которые не предусмотрены Технической информацией или не соответствуют указаниям по обработке ORAFOL. Стойкость табличек зависит от целого ряда факторов, например, от выбора и подготовки подложки, от точного следования рекомендациям и инструкциям, от географических и климатических условий, а также от ухода за продуктом и готовой табличкой. ORAFOL не берет на себя ответственность за дефекты, возникшие вследствие использования неподходящей подложки или ненадлежащей подготовки поверхности. Более подробные данные вы можете найти в гарантийных обязательствах, опубликованных на нашем Интернет-сайте www.orafol.com.

ORALITE® - это торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.

