

Описание продукта

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5200 ECONOMY 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 5200 ECONOMY GRADE состоит из стеклянных шариков катадиоптического действия, которые заделаны в светопрозрачный слой из синтетического материала. Гладкая поверхность характеризуется высокой степенью устойчивости к царапающему и ударному воздействию, а также очень хорошими печатными свойствами.

Поверхность

Специальная литая пленка из ПВХ

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 5200 ECONOMY GRADE были разработаны специально для производства дорожно-указательных устройств и табличек-указателей, а также отражающих рекламных средств, предусмотренных для краткосрочного наружного использования, для которых является достаточным минимальный уровень ретроотражения. При этом обеспечивается беспроблемная запечатка путем нанесения струйной печати на основе растворителей и великолепная обработка на режущих плоттерных установках. Пленки оснащены контактным клеем, который гарантирует отличное прилипание на металлических подосновах, таких как алюминий и оцинкованный стальной лист.

При использовании световозвращающих пленок ORALITE® серии 5200 ECONOMY GRADE следует принимать во внимание соответствующие национальные нормы!

Технология печати

Струйная печать с использованием красок на основе растворителей, УФ-красок или красок на латексной основе. Шелкотрафаретная печать: Рекомендуется использовать краску для шелкотрафаретной печати ORALITE® серии 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°	
Угол освещения	5°	30°	5°	30°
Белый (010)	50	22	36	15
Желтый (020)	32	14	22	9
Оранжевый (035)	16	7,5	12	5
Красный (030)	12	5	8	3
Зеленый (060)	6	2,5	4,5	1,8
Синий (050)	3	1,3	1,9	0,6

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)	0,080 мм
Термоустойчивость ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50 °C до +82 °C
Сила сцепления* (FINAT-TM1 через 72 часа, Нержавеющая сталь)	18 N/25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	> +10° C

Срок службы при надлежащей обработке

При вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат) 3 года (без нанесения печати)

* среднее значение ** в оригинальной упаковке, при 20°C 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.