

Описание

Высокоинтенсивные световозвращающие пленки ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade представляют собой эластичные самоклеящиеся пленки с высоким уровнем отражения, обладающие превосходной устойчивостью к атмосферным воздействиям, а также отличной коррозионной устойчивостью и устойчивостью к воздействию растворителей. Гладкая поверхность световозвращающих пленок ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade обеспечивает отличную возможность для нанесения печати. Система обратного излучения световозвращающих пленок ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade состоит из стеклянных шариков катадиоптрического действия, утопленных в прозрачном пластмассовом материале (соответствует RA2, тип Б, ранее тип II). Серия ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade снабжена идентификационным водяным знаком. 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 возможностью удаления

Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade были разработаны специально для изготовления предупреждающих знаков для транспорта, пленку можно удалить с лакированных поверхностей при помощи нагрева. Пленка предназначена для среднесрочного наружного использования. 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® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade необходимо учитывать соответствующие национальные нормы.

Печать

Рекомендуется использовать краски для трафаретной печати ORALITE® 5010 и 5018 Screen Printing Inks. Нанесение покрытия прозрачным лаком не требуется.

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°		
	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° С до +82° С (-68° F до 180° F)
Устойчивость к воздействию соленой воды (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий, после 100ч при 23° С (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°С 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° С
Срок службы при надлежащем применении специалистом При вертикальном наружном использовании (обычный среднеевропейский климат)	5 лет (без нанесенной печати)

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

ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Во время всего процесса производства все продукты ORAFOL подвергаются тщательному контролю качества, поэтому обеспечивается их соответствующее торговым стандартам качество и отсутствие у них производственных дефектов. Опубликованная информация основывается на проведенных нами анализах и исследованиях и не отражает гарантированных характеристик или какое-либо договорное свойство. Ввиду множества способов использования продуктов ORAFOL и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно обдумать пригодность и показатели продукта для соответствующей цели использования и несет все связанные с подобным применением риски. При использовании в иных целях, не указанных в Техническом паспорте, или обработке, не соответствующей указаниям ORAFOL по обработке, гарантия не предоставляется. Стойкость конечного продукта зависит от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки субстрата, соблюдения рекомендуемых положений по применению, географической зоны, условий экспозиции и ухода за материалом ORAFOL и конечным продуктом. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты продукта, вызванные основанием или ненадлежащей подготовкой поверхности.

При использовании продуктов ORAFOL необходимо соблюдать соответствующие национальные положения. Компания ORAFOL рекомендует запросить в вашем местном ведомстве актуальные предписания и обеспечить соответствие продукта их требованиям. За дополнительной информацией просим обращаться в компанию ORAFOL.

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