ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent — это призматическая, отражающая, полупрозрачная пленка, специально разработанная для производства внутренне освещаемых знаков, дорожных знаков и маркировок. Обеспечивает отличное распределение света и высокую диффузную светопропускную способность, идеально для применений, таких как разметка взлетно-посадочных полос в аэропортах. Пленка имеет поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки и обеспечивает высокую яркость, отличные отражающие свойства и особенно устойчива в экстремальных погодных условиях.

Reflective Properties

Cell structure:



Технология световозвращения: Призматический, Светоотражающие классы: RA3B, Структура светоотражающей ленты: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6910T - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 2 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 3 (Transmissionsgrad), ORALITE® 6910T - Tabelle 4 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6910T - Tabelle 5 (DIN 6171-1:2013-10)

Области применения

- Дорожные знаки
- Участки проведения строительных и ремонтных работ
- Реклама и знаки
- Дорожное движение и транспорт

Цвета

ORALITE® 6910T is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Yellow fluorescent (F037), Yellow-Green fluorescent (F029)

Общая толщина

- 0.345 mm (Стандартные цвета, среднее значение, без защитной бумаги)
- 0.385 mm (флуоресцентные цвета, среднее значение, без защитной бумаги)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

Лицевой материал
Акриловая пленка

Подложка
ПП-пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0.075 mm

Клеящий материал
Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Прозрачный

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к чистящим средствам	Без изменений	при наклеивании на алюминий | 8 часов нахождения в стиральном растворе (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и при 65°C
Срок службы	при нанесении специалистом, при вертикальном воздействии атмосферных условий вне помещений, в нормальном среднеевропейском климате	
	12	без печати, стандартные цвета
	10	без печати, для флуоресцентного желто-зеленого и флуоресцентного желтого
	3 Год(ы)	без печати, для флуоресцентного оранжевого
Срок хранения	1 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50%
Термоустойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 80 °C	при наклеивании на алюминий

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Сила сцепления	15 N-25mm	через 24 часа, на нержавеющей стали | Среднее значение, FINAT TM 1

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

ОБРАБОТКА

Рекомендуемый метод печати	Трафаретная печать, Цифровая печать УФ-отверждаемыми чернилами
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Угол наблюдения	**0.33°**				**1.00°**				**1.50°**			
Угол освещения	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**
Белый (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Желтый (020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Таблица 2 - Особый коэффициент ретроотражения, Флуоресцентная краска R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Угол наблюдения	**0.33°**				**1.00°**				**1.50°**			
Угол освещения	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**	**5°**	**20°**	**30°**	**40°**
фл.желто-зеленый (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
фл. желтый (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Таблица 3 - Коэффициент пропускания в % (Новое состояние)

Цвета	**Белый**	**Желтый**	**фл.желто-зеленый**	**фл. желтый**
Прозрачность	35	25	45	30

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

Таблица 4 - Координаты цвета (Предельные значения цветовых характеристик при дневном освещении; Новое состояние, DIN 6171-1: 2013-10)

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	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16

Таблица 5 - Координаты цвета, Флуоресцентная краска (Предельные значения цветовых характеристик при дневном освещении; Новое состояние, DIN 6171-1: 2013-10)

Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости β	Коэффициент яркости флуоресценции βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
фл.желто-зеленый (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
фл. желтый (037)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира и других загрязнений, способных ослабить сцепление материала. Поверхности со свежим слоем лака должны высохнуть до полного отвердевания. Для определения совместимости пользователь должен протестировать выбранные лаки до нанесения материала. Для других сфер применения пользователь должен провести испытание под свою ответственность, чтобы оценить пригодность изделия и возможные риски, связанные с таким применением. На пленку ORALITE® 6910 белого цвета можно наносить цифровую или трафаретную печать, либо ламинирование с помощью покрывающих пленок. Материал с нанесенной печатью или с ламинированием будет по-прежнему соответствовать коэффициентам световозвращения соответствующего цвета при условии соблюдения указаний по обработке компании ORAFOL. Рекомендуется использовать покрывающие пленки ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti Dew Film и ORALITE® 5095 Anti Graffiti Film. Рекомендуемая краска для трафаретной печати — ORALITE® 5018. Нанесение прозрачного лакового слоя не требуется. Также на материал можно наносить печать специально разработанными УФ красками для цифровой печати ORALITE® 5019 при помощи принтера для УФ печати знаков ORALITE® UV Digital Sign Printer. Для длительного наружного использования в вертикальном положении материал с печатью следует применять в сочетании с прозрачной пленкой ORALITE® 5061 Transparent Film. Более подробные сведения см. в указаниях по обработке №4.4, опубликованных компанией ORAFOL, или обращайтесь к компетентным сотрудникам ORAFOL Reflective Solutions Division.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

При использовании в иных целях, не указанных в технической спецификации, или в случае обработки, не соответствующей указаниям по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность вывесок будет зависеть от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки основы, соблюдения рекомендаций по обработке, географической зоны, условий воздействия и ухода за продукцией и готовой вывеской. За дефекты, вызванные неподходящей основой или неправильной подготовкой поверхности, компания ORAFOL ответственности не несет. Подробную информацию см. в гарантийном документе, опубликованном компанией ORAFOL. При использовании пленки ORALITE® 6910 необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить действующие требования в ваших местных органах власти и убедиться, что продукция им соответствует. За дополнительной информацией обращайтесь непосредственно в компанию ORAFOL. Во время всего процесса производства вся продукция ORALITE® проходит тщательный контроль качества, поэтому мы гарантируем соответствие качества поставляемой продукции торговым стандартам и отсутствие в ней производственных дефектов. Опубликованная информация о продукции ORALITE® основывается на результатах исследований, которые наше предприятие считает достоверными, однако не даёт никаких гарантий по поводу приведенной информации. Ввиду множества способов использования продукции ORALITE® и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно оценить функциональные показатели и пригодность продукта для конкретной цели, и несет все связанные с подобным применением риски. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. ORALITE® является товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com