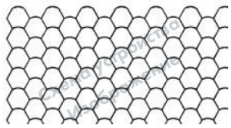
ORALITE® 5800

High Intensity Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.345

Reflective Properties

Cell structure:



Технология световозвращения: Стеклянные шарики, Светоотражающие классы: RA2, Структура светоотражающей ленты: B, Reflection Norm(s): ORALITE® 5800 - Tabelle 1 (EN 12899-1), ORALITE® 5800 - Farbkoordination Tabelle 2 (EN 12899-1)

Области применения

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

Цвета

ORALITE® 5800 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Общая толщина

- 0.28 mm (Среднее значение, без защитной бумаги)

Лицевой материал

Акриловая пленка

Подложка

ПП-пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0.075 mm

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

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	10	без печати, при нанесении специалистом, при вертикальном воздействии атмосферных условий вне помещений, нормальный среднеевропейский климат
Срок хранения	2 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50%
Термоустойчивость	Минимальная температура -56 °C Максимальная температура 82 °C	при наклеивании на алюминий

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

ОБРАБОТКА

Рекомендуемый метод печати	Трафаретная печать, УФ-печать, Экосольвентные чернила	
Подходящая основа	Алюминий, Оцинкованный стальной лист, Металлы	
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C	

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) [Минимальные значения] (Новое состояние; EN 12899-1, RA2)

Угол наблюдения		0,2°			0,33°			2°		
Угол освещения		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Белый	(010)	250	150	110	180	100	95	5	2,5	1,5
Желтый	(020)	170	100	70	120	70	60	3	1,5	1

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

Угол наблюдения	0,2°			0,33°			2°		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Оранжевый (035)	100	60	29	65	40	20	1,5	1,0	#
Красный (030)	45	25	15	25	14	13	1,0	0,4	0,3
Синий (050)	20	11	8	14	8	7	0,2	#	#
Зеленый (060)	45	25	12	21	12	11	0,5	0,3	0,2
Коричневый (080)	12	8,5	5	8	5	3	0,2	#	#

Таблица 2 - Координаты цвета (Предельные значения цветовых характеристик при дневном освещении; Новое состояние; EN12899-1)

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
Оранжевый (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	0,14
Красный (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	0,03
Зеленый (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	0,03
Синий (050)	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	0,01
Коричневый (080)	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	0,03 – 0,09

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира и других загрязнений, способных ослабить сцепление материала. Клеящий материал предназначен для нанесения на металлические основы. 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® 5800 белого цвета можно наносить трафаретную печать с помощью чернил ORALITE® 5018 Screen Printing Ink. Также возможна цифровая УФ-печать. Материал с нанесенной печатью или с ламинированием будет по-прежнему соответствовать коэффициенту 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. Материал также можно печатать на принтере ORALITE® UV Traffic Sign Printer с использованием специальных красок для цифровой УФ-печати серии ORALITE® 5019. 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 №4.1, опубликованных компанией ORAFOL, или обращайтесь к компетентным сотрудникам ORAFOL Reflective Solutions Division. Вся продукция ORALITE® изготовлена на производстве, сертифицированном по стандарту ISO 9001:2015. Отслеживание последовательности технологической обработки партии возможно на основании номера рулона.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

При использовании пленок ORALITE® 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. 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 на сайте www.orafol.com. 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