# ORALITE® 5831

**High Intensity Construction Grade**



product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.348

## Reflective Properties

Технология световозвращения: Стеклянные шарики, Светоотражающие классы: RA2, Структура светоотражающей ленты: B, Reflection Norm(s): ORALITE® 5831 - Tabelle 1 (DIN 67520), ORALITE® 5831 - Tabelle 2 (DIN 6171-1)

## Области применения

- Контейнеры и мусорные баки
- Участки проведения строительных и ремонтных работ
- Промышленность
- Дорожное движение и транспорт

## Цвета

ORALITE® 5831 is available in the following colors: White / Red (F010), Yellow / Red (F020), Yellow / Black (F020)

## Общая толщина

- 0.21 mm (Среднее значение, без защитной бумаги и клея)

## Лицевой материал

Акриловая пленка

## Подложка

ПЭ-бумага, силиконизированная с одной стороны, 0.075 mm

## Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный (с агрессивным уровнем адгезии)

## 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 |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

# ORALITE® 5831

**High Intensity Construction Grade**



| | | |
|---|---|---|
| **Срок службы** | 5 Год(ы) | при нанесении специалистом, при вертикальном воздействии атмосферных условий вне помещений, в нормальном среднеевропейском климате |
| **Срок хранения** | 1 Год(ы) | в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50% |
| **Стойкость к действию растворителей/химических веществ** | Минеральные масла, Жиры, Топливо, Алифатические растворители, Слабые кислоты, Соли и щелочи | при наклеивании специалистом |
| **Устойчивость к морской воде** | Рекомендуется | при наклеивании на алюминий \| DIN 50021, через 100 ч/ 23°C без изменений |
| **Термоустойчивость** | Минимальная температура -40 °C<br>Максимальная температура 82 °C | при наклеивании на алюминий, нормальный среднеевропейский климат |

## КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

## ОБРАБОТКА

| | |
|---|---|
| **Подходящая основа** | Полиолефиновые основы |
| **Температура нанесения** | Минимальная температура 10 °C |

### Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) [Минимальные значения] (Новое состояние; DIN 67520)

| **Угол наблюдения** | | **0.20°** | | | **0.33°** | | | **2.00°** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Угол освещения** | | **5°** | **30°** | **40°** | **5°** | **30°** | **40°** | **5°** | **30°** | **40°** |
| **Белый** | **(010)** | 45 | 25 | 15 | 25 | 14 | 13 | 1 | 0.4 | 0.3 |
| **Желтый** | **(020)** | 170 | 100 | 70 | 120 | 70 | 60 | 3 | 1.5 | 1 |
| **Красный** | **(030)** | 45 | 25 | 15 | 25 | 14 | 13 | 1 | 0.4 | 0.3 |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

# ORALITE® 5831

**High Intensity Construction Grade**



**Таблица 2 - Координаты цвета (Новое состояние; DIN 6171-1)**

| 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 | 0.506 | 0.470 | 0.480 | 0.513 | 0.437 | 0.545 | 0.455 | ≥ 0.16 |
| **Красный (030)** | 0.735 | 0.265 | 0.700 | 0.250 | 0.610 | 0.340 | 0.660 | 0.340 | ≥ 0.03 |

## ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

При использовании пленок серии 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.com
www.orafol.com