

Graphic Innovations

Продукция для применения в морских условиях



Engineered to Achieve Perfection™

ORAFOL®



ORAFOL Europe GmbH

Представительства и производственная база

ORAFOL - один из мировых лидеров по производству инновационных самоклеящихся графических пленок, светоотражающих материалов и систем клейких лент. Главный офис международной компании ORAFOL GROUP находится недалеко от Берлина, в Ораниенбурге.

Места расположения объектов компании ORAFOL по всему миру



Продукция для применения в морских условиях

Компания ORAFOL предлагает широкий ассортимент высококачественных графических пленок для применения в морских условиях.

Сделано в Германии.

- 4 **Экстерьер яхты - окрашивание с помощью специальной пленки**
 - 4 ORACAL® 975 - Premium Structure Cast
 - 4 ORACAL® 970 - Premium Shift Effect Cast
 - 4 ORACAL® 970 - Premium Special Effect Cast

 - 5 **Экстерьер яхты - окрашивание в однотонном цвете**
 - 5 ORACAL® 970 - Premium Wrapping Cast
 - 5 ORACAL® 951 - Premium Cast
 - 5 ORACAL® 751C - High Performance Cast

 - 6 **Экстерьер яхты - цифровая печать**
 - 6 ORAJET® 3951 - Digital Printing Cast

 - 7 **Экстерьер яхты - формирование куполообразных наклеек**
 - 7 ORACAL® 301F - Print Polyester
 - 7 ORAJET® 3301F - Digital Printing Polyester

 - 8 **Интерьер яхты - окрашивание в однотонном цвете**
 - 8 ORACAL® 638 - Wall Art
 - 8 ORAJET® 3930 - Luminescent Cast
 - 8 ORALUX® 9300 - Luminescent Cast

 - 9 **Интерьер яхты - металлизированные пленки**
 - 9 ORACAL® 383 - Ultraleaf Cast
 - 9 ORACAL® 351 - Polyester Film
 - 9 ORACAL® 352 - Print Polyester
 - 9 ORAJET® 3350 - Digital Printing Polyester

 - 10 **Интерьер яхты - декорирование стекла**
 - 10 ORACAL® 8510 - Etched Glass Cal
 - 10 ORACAL® 8710 - Dusted Glass Cal
 - 10 ORACAL® 8810 - Frosted Glass Cast
 - 10 ORAJET® 3851 - Digital Printing Film

 - 11 **Пленки для защиты поверхностей и уход за поверхностями**
 - 11 ORAGUARD® 280 / 280F / 283 / 283F - Stone Guard Films
 - 11 ORAFOL® Cleaning & Care products

 - 13 **Безопасность на море - светоотражающие пленки**
 - 13 ORALITE® FD 1403 - Retroreflective tape
 - 13 ORALITE® FD 1404 - Retroreflective tape
 - 13 ORALITE® VC 310 Marine - Retroreflective Film

 - 14-15 **Краткое описание продукции**
-

Экстерьер яхты - окрашивание с помощью специальной пленки

Premium Structure Cast

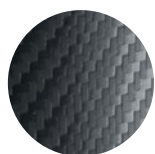
ORACAL® 975

Впечатляющий тюнинг водного транспорта с использованием пленок **разных структур** и цветов. Идеальная дизайнерская пленка для корпусов или интерьеров судов.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Многослойная литая полихлорвиниловая пленка (150 мкм)
- 5 разных оптических структур
- Каждая представлена несколькими цветами
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

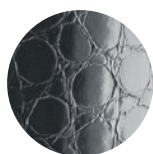
Black Carbon: Также доступна в исполнении *RapidAir®* (RA). Технология *RapidAir®* обеспечивает быстрое нанесение без образования пузырьков.



Carbon



Honeycomb



Crocodile



Cocoon



Brushed

Premium Shift Effect Cast

ORACAL® 970

Пленка для оклеивания водных судов с **уникальным (хамелеон) эффектом смещения тени в зависимости от угла обзора**. Идеально подходит для оклеивания корпусов судов.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Многослойная литая полихлорвиниловая пленка (110 мкм)
- Глянцевая или матовая поверхность
- 9 цветов
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

Пленка также доступна в исполнении и *RapidAir®* (RA). Технология *RapidAir®* обеспечивает быстрое нанесение без образования пузырьков.

Premium Special Effect Cast

ORACAL® 970

Такого же качества, что и стандартная пленка ORACAL® 970, но с **уникальным эффектом мерцания**.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Многослойная литая полихлорвиниловая пленка (110 мкм)
- Глянцевая или матовая поверхность
- 8 цветов
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227).



Экстерьер яхты - окрашивание в однотонном цвете

Оклеивание яхты выступает идеальной альтернативой покраске, которая может быть очень длительным процессом. Как правило, 12-метровую яхту можно оклеить за один или два рабочих дня, тогда как традиционный процесс покраски занимает значительно больше времени. Благодаря использованию напечатанных изображений, изысканных текстур или ярких спецэффектов, оклеивание открывает новый мир захватывающих и нестандартных дизайнерских возможностей. **Оклеивание подходит для всех типов яхт (над ватерлинией).**

- Значительное сокращение времени нанесения
- Вполне доступная цена (существенно дешевле, чем покраска)
- В отличие от покраски, виниловая пленка не требует длительного процесса покрытия неокрашиваемых частей
- Безвредный процесс для монтажника
- Легкое снятие
- Винил защищает оригинальную краску, поэтому при последующей продаже корпус яхты будет выглядеть как новый

Premium Wrapping Cast

ORACAL® 970

Максимальная долговечность и устойчивость к деформации

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Многослойная литая полихлорвиниловая пленка (110 мкм)
- Глянцевая или матовая поверхность
- 96 цветов
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

Пленка также доступна в исполнении *RapidAir®* (RA). Технология *RapidAir®* обеспечивает быстрое нанесение без образования пузырьков.

CAD/CAM

Premium Cast

ORACAL® 951

Чрезвычайная долговечность и устойчивость к деформации, в том числе на выемках и заклепках

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Литая полихлорвиниловая пленка (50 мкм)
- Глянцевая поверхность (белый и черный цвета также доступны и в матовом исполнении)
- 139 цветов
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

High Performance Cast

ORACAL® 751C

Соответствует самым высоким требованиям к прочности и долговечности.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Литая полихлорвиниловая пленка (60 мкм)
- 117 высокогляцевых цветов + матовый черный / белый
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

Оклеивание яхт открывает неограниченные возможности для создания уникального дизайна, обеспечивая при этом быстрый и более экологичный процесс нанесения.



Экстерьер яхты - цифровая печать

Digital Printing Cast

ORAJET® 3951

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Литая полихлорвиниловая пленка премиум-класса (55 мкм)
- Глянцевая поверхность
- Белая и прозрачная
- Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный, серый или прозрачный
- Рекомендуемые пленки для ламинирования: ORAGUARD® 290/293
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

Пленка также доступна в исполнении *RapidAir®* (RA). Технология *RapidAir®* обеспечивает быстрое нанесение без образования пузырьков.



Экстерьер яхты - формирование куполообразных наклеек

Print Polyester

ORACAL® 301F

Для трафаретной печати декоративных наклеек и куполообразных форм.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полиэфирная пленка (50 мкм)
- Белый глянец, металлизированный или шлифованный хром
- Модифицированный полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227). При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° С

Digital Printing Polyester

ORAJET® 3301F

Для цифровой печати декоративных наклеек и куполообразных форм.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полиэфирная пленка (50 мкм)
- Металлизированный или шлифованный хром
- Модифицированный полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

Интерьер яхты - окрашивание в однотонном цвете

Высококачественные пленки ORAFOL предоставляют неограниченные возможности для дизайна интерьера яхты - это художественное оформление стен и стеклянных перегородок, текстурированные элементы приборных панелей, а также фотолюминесцентные маркировки выходов. Разные сферы применения требуют разных решений, поэтому ассортимент продукции ORAFOL включает в себя все специализированные типы пленок. В процессе отделки мебель и элементы конструкции не нуждаются в демонтаже.

Wall Art

ORACAL® 638

С помощью пленки для декорирования стен интерьер любой яхты можно сделать эксклюзивным.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Мягкая полихлорвиниловая пленка (80 мкм)
- Матовая поверхность

- 57 цветов
- Полиакриловый клей, легко удаляемый

Пленки ORACAL® 970/975 также идеально подходят для применений в интерьере яхты. Подробная информация о продукции приведена на страницах 4/5.



Фотолюминесцентные знаки и маркировка

Для обозначения опасных участков и декоративных элементов, которые видны ночью

Luminescent Cast

ORAJET® 3930

Пленка для цифровой печати с фотолюминесцентными свойствами, предназначенная для маркировки внутри и снаружи.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Трехслойная светло-желтая и не содержащая кадмий литая ПВХ-пленка с высокими эксплуатационными характеристиками (150 мкм)
- Глянцевая поверхность
- Струйная печать с использованием красок на основе растворителей, ультрафиолетовых и латексных красок
- Рекомендуемая пленка для ламинирования: ORAGUARD® 293
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

Luminescent Cast

ORALUX® 9300

Для фотолюминесцентных обозначений внутри помещений.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Фотолюминесцентная литая ПВХ-пленка (150 мкм)
- Трафаретная печать
- Глянцевая поверхность
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный



Интерьер яхты - металлизированные пленки для трафаретной печати

Для производства декоративных наклеек, различных табличек, элементов декора и эмблем методом трафаретной или цифровой печати

Ultraleaf Cast

ORACAL® 383

Уникальная самоклеящаяся пленка для нанесения надписей, маркировки и художественного оформления окон и указателей, нуждающихся в максимальном сроке службы при наружном использовании.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Литая металлизированная пленка из алкидной смолы (85 мкм)
- Высокоглянцевая поверхность
- Трехмерное тиснение (хром и глянцевое золото)
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

Polyester Film

ORACAL® 351

Эта высокоглянцевая металлизированная пленка доступна в двухстороннем исполнении, обеспечивая превосходные результаты при нанесении на прозрачные поверхности.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Металлизированная полиэфирная пленка (23 мкм / 50 мкм)
- Цвета: хром, матовый хром, шлифованный хром, розовое золото и двухсторонний глянцевый золотистый
- Специально покрытый для нанесения печати верхний слой

Print Polyester

ORACAL® 352

Полиэфирная пленка для печати наклеек и декора

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Прозрачная, белая или металлизированная полиэфирная пленка (23 или 50 мкм)
- Цвета: прозрачный, белый, хром, матовый хром, шлифованный хром и золотистый
- Отличная устойчивость к деформации и хорошие характеристики старения
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

Digital Printing Polyester

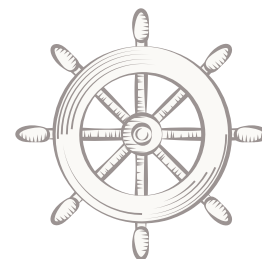
ORAJET® 3350

Для цифровой печати наклеек и декора

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Металлизированная полиэфирная пленка (50 мкм)
- Цвета: хром
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

ORACAL® 301F и ORAJET® 3301F также отлично подходят для интерьеров (см. стр. 7).





Интерьер яхты - декорирование стекла

Хотите создать художественный эффект либо просто обеспечить приватность? Серия пленок для декорирования стекла ORACAL® является отличной и недорогой альтернативой традиционному матовому стеклу.

Etched Glass Cal

ORACAL® 8510

Используется в качестве декора на окнах и стеклянных дверях. Производится в золотистом или серебристо-сером цвете с крупными и мелкими текстурами.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полимерная ПВХ-пленка (80 мкм)
- Крупные и мелкие текстуры

- Рекомендуется влажное нанесение
- Также доступна в исполнении *RapidAir*® для чрезвычайно легкого нанесения (8510RA)
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный



Dusted Glass Cal

ORACAL® 8710

Создает вид шероховатой стеклянной поверхности.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полимерная ПВХ-пленка (70 мкм)
- Пониженный уровень блеска поверхности предотвращает нежелательное отражение света
- Рекомендуется влажное нанесение
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный

Frosted Glass Cast

ORACAL® 8810

Для высококачественного декорирования стеклянных перегородок и стеклянных дверей. Палитра из пяти неярких переливающихся цветов.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Литая ПВХ-пленка с высокими эксплуатационными характеристиками (80 мкм)
- Привлекательный и чарующий эффект сверкания
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный



Digital Printing Film

ORAJET® 3851

Для декорирования с нанесением цифровой печати стеклянных перегородок и стеклянных дверей.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полимерная ПВХ-пленка (80 мкм)
- Серебристо-серая с мелкозернистой структурой

- Рекомендуется влажное нанесение
- Полиакриловый клей на основе растворителя, обеспечивающий постоянное прилипание

Пленки для защиты поверхностей

Используйте защитную пленку ORAGUARD® для дополнительной защиты окрашенных участков, которые подвергаются механическим воздействиям. Это обеспечит длительный срок службы поверхностей яхты. Пленки чрезвычайно прозрачные, глянцевые, устойчивые к ультрафиолетовому излучению и обладают превосходной прочностью на разрыв.

Stone Guard Films

ORAGUARD® 280 / 280F / 283 / 283F

ORAGUARD® 280 / 280F

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полиуретановая пленка (200 мкм)
- Отличная прозрачность и блеск
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227).
При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

ORAGUARD® 283 / 283F

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Полиуретановая пленка (130 мкм)
- Чрезвычайно прозрачная
- Глянцевая
- Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный
- Стойкость к морской воде (DIN EN ISO 9227).
При наклеивании на алюминий; никаких изменений после 100 ч / 35° C

ORAFOL® Cleaning and Care Products

Обеспечьте максимальную долговечность вашего нового декора

Эта серия продукции ORACAL® специально разработана для обеспечения надлежащего ухода за поверхностью пленок ORAFOL. Вся продукция нацелена на достижение надежных и превосходных результатов. Применяя средства для очистки и ухода ORACAL®, вы можете не сомневаться в том, что всегда используете профессиональную продукцию для ухода за своей яхтой. Продукция поставляется в вариантах для глянцевых и матовых поверхностей.

| Изделие | Тип | Код изделия | Размер |
|-------------------|---|-------------|--------|
| Intensive Cleaner | Для глянцевых пленок для оклеивания транспортных средств | 359500016 | 500 мл |
| Intensive Cleaner | Для матовых пленок для оклеивания транспортных средств | 359500026 | 500 мл |
| Long-Lasting Seal | Для глянцевых пленок для оклеивания транспортных средств | 359500017 | 500 мл |
| Long-Lasting Seal | Для матовых пленок для оклеивания транспортных средств | 359500027 | 500 мл |

Ознакомьтесь с полной инструкцией по применению на сайте www.orafol.com





Благодаря высококачественным графическим пленкам ORAFOL появляются безграничные возможности для творчества и индивидуального дизайна в морских условиях. Можно декорировать любые низкоэнергетические поверхности, например, гидроциклы, байдарки, доски для серфинга и многое другое. Также доступны специальные пленки, которые обладают высокой силой сцепления, или которые могут наноситься на очень неровные поверхности, например, на поверхности с молотковым эффектом.

Свяжитесь с компанией ORAFOL и узнайте о лучшей продукции для вашего конкретного случая.



Безопасность на море - светоотражающие пленки

С 1980 года наши светоотражающие материалы используются на море для улучшения обнаружения во время ночных поисково-спасательных операций. Микропризматическая технология повышает дальность обнаружения по сравнению с традиционными отражающими материалами. Ленты FD соответствуют требованиям SOLAS/IMO и сертифицированы Европейским бюро Веритас, а также Береговой охраной США.

ORALITE® FD 1403

Для суровых морских условий, например, нашивка на ИПС и брызгозащитную одежду, а также наклеивание на приборы и оборудование с жесткой основой (сталь, алюминий).

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Микропризматическая светоотражающая лента
- Серебристый цвет
- С основой из контактного клеевого слоя или текстильного материала
- Отсутствие риска проникновения воды
- Выдерживает постоянное погружение в морскую воду и экстремальные температуры
- Рез. IMO A.658(16), тип I и II

ORALITE® FD 1404

Гибкая лента для применения в морских условиях, например, на надувных изделиях, надувных ИПС и гидрокостюмах.

Продукция обладает следующими преимуществами:

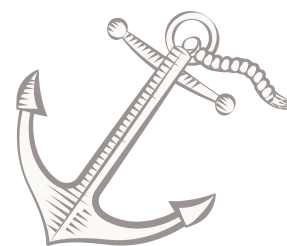
- Микропризматическая светоотражающая лента
- Гибкая
- Серебристый цвет
- С основой из контактного клеевого слоя
- Отсутствие риска проникновения воды
- Выдерживает постоянное погружение в морскую воду и экстремальные температуры
- Рез. IMO A.658(16), тип I

ORALITE® VC 310 Marine

Светоотражающая пленка для нанесения на жесткие поверхности судов, видимая на расстоянии более одного километра

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Микропризматическая светоотражающая пленка
- Красный, желтый, синий и зеленый
- С основой из контактного клеевого слоя
- Производится в рулонах большой ширины (775 мм)



Краткое описание продукции для применения в морских условиях

| Пленки | Изделие | Краткое наименование | Лицевая сторона | Цвет / поверхность Глянцевая (Г), матовая (М), суперматовая (СМ) | Клеящий материал | Подложка | Рекомендуемые пленки для ламинирования (где требуется) |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
| CAD/CAM | ORACAL® 951 | Premium Cast | Литая ПВХ-пленка 50 мкм | 139 цветов (Г) Черная/белая (М) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная бумага с силиконовым покрытием с отличными свойствами удаления 137 г/м² | |
| | ORACAL® 751C | High Performance Cast | Литая ПВХ-пленка 60 мкм | 117 цветов (Г) Черная/белая (М) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная бумага с силиконовым покрытием и с отличными свойствами удаления 137 г/м² | |
| | ORACAL® 638 | Wall Art | Мягкая ПВХ-пленка 80 мкм | 57 цветов (М) | Полиакриловый клей, удаляемый | Бумага с силиконовым покрытием 135 г/м² | |
| | ORACAL® 383 | Ultraleaf Cast | Литая металлизированная пленка 85 мкм | Хром Золотистая (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная бумага с силиконовым покрытием 135 г/м² | |
| | ORACAL® 351 | Polyester Film | Металлизированная полиэфирная пленка 23/50 мкм | Хром (Г+М) Шлифованный хром Золотистая, двухсторонняя (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный, розовое золото | Специальная бумага с силиконовым покрытием и с отличными свойствами удаления 137 г/м² | |
| | ORACAL® 8510 | Etched Glass Cal | Специальная ПВХ-пленка 80 мкм | Золотистая Серебристо-серая | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная бумага с силиконовым покрытием с отличными свойствами удаления 137 г/м² | |
| | ORACAL® 8710 | Dusted Glass Cal | Полимерная ПВХ-пленка 70 мкм | Полупрозрачная серая | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная бумага с силиконовым покрытием с отличными свойствами удаления 137 г/м² | |
| | ORACAL® 8810 | Frosted Glass Cast | Литая ПВХ-пленка 80 мкм | 5 цветов (переливающиеся) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Специальная полиэфирная пленка, 100 мкм | |
| Оклеивание | ORACAL® 970 | Premium Wrapping Cast | Литая ПВХ-пленка 110 мкм | 77 цветов (Г) 21 цвет (М) черный (СМ) | Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| | ORACAL® 970 | Premium Shift Effect Cast | Литая ПВХ-пленка 110 мкм | 9 цветов (Г+М) | Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| | ORACAL® 970 | Premium Special Effect Cast | Литая ПВХ-пленка 110 мкм | 8 цветов (Г) 2 цвета (М) | Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| | ORACAL® 975 | Premium Structure Cast | Литая ПВХ-пленка 150 мкм | Carbon: 8 цветов, Brushed: 5 цветов, Honeycomb: 5 цветов, Crocodile: 1 цвет, Coccoon: 1 цвет | Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| Печать | ORACAL® 352 | Print Polyester | Полиэфирная пленка 23/50 мкм | Прозрачная, хром (М+Г), золотистая (Г), двухсторонняя золотистая (Г), белая, шлифованный хром | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 160 г/м² | |
| | ORACAL® 301F | Print Polyester | Полиэфирная пленка 50 мкм | Белая (Г) Металлизированный хром Шлифованный хром | Модифицированный полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием 100 мкм | |
| | ORALUX® 9300 | Luminescent Cast | Трехслойная светло-желтая не содержащая кадмий ПВХ-пленка 150 мкм | Светло-желтая (глянец, сатин) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| Цифровая печать | ORAJET® 3951 | Digital Printing Cast | Литая ПВХ-пленка 55 мкм | Белая (Г) Прозрачная (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, перемещаемый, постоянный, серый или прозрачный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | ORAGUARD® 293F / 293 / 290 / 290F |
| | ORAJET® 3350 | Digital Printing Polyester | Полиэфирная пленка 50 мкм | Хром | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| | ORAJET® 3851 | Digital Printing Film | Полимерная ПВХ-пленка, 80 мкм | Серебристо-серая с мелкозернистой структурой (090) | Полиакриловый клей на основе растворителя, обеспечивающий постоянное прилипание | Двусторонняя бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | |
| | ORACAL® 3301F | Digital Printing Polyester | Полиэфирная пленка 50 мкм | Металлизированный хром Шлифованный хром | Модифицированный полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием 100 мкм | |
| | ORAJET® 3930 | Digital Printing Luminescent Cast | Трехслойная светло-желтая не содержащая кадмий ПВХ-пленка 150 мкм | Светло-желтая (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | Бумага с ПЭ-покрытием, покрытая с одной стороны силиконом 143 г/м² | ORAGUARD® 293 |
| Антигравийные пленки | ORAGUARD® 280/280F | Stone Guard Film | Полиуретановая пленка 200 мкм | Прозрачная (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | 280: Покрытая силиконом крафт-бумага, 137 г/м² 280F: Покрытая силиконом полиэфирная пленка, 100 мкм | |
| | ORAGUARD® 283/283F | Stone Guard Film | Полиуретановая пленка 130 мкм | Прозрачная (Г) | Полиакриловый клей на основе растворителей, постоянный | 283: Покрытая силиконом крафт-бумага, 137 г/м² 283F: Покрытая силиконом полиэфирная пленка, 100 мкм | |

1 Указанный здесь срок службы действителен только для вертикального нанесения и морских условий в первой климатической зоне. Использование в других климатических зонах и дополнительные сведения приведены в инструкциях по применению. Для печатных материалов указанный срок службы действителен для пленок без печати.

Светоотражающие материалы

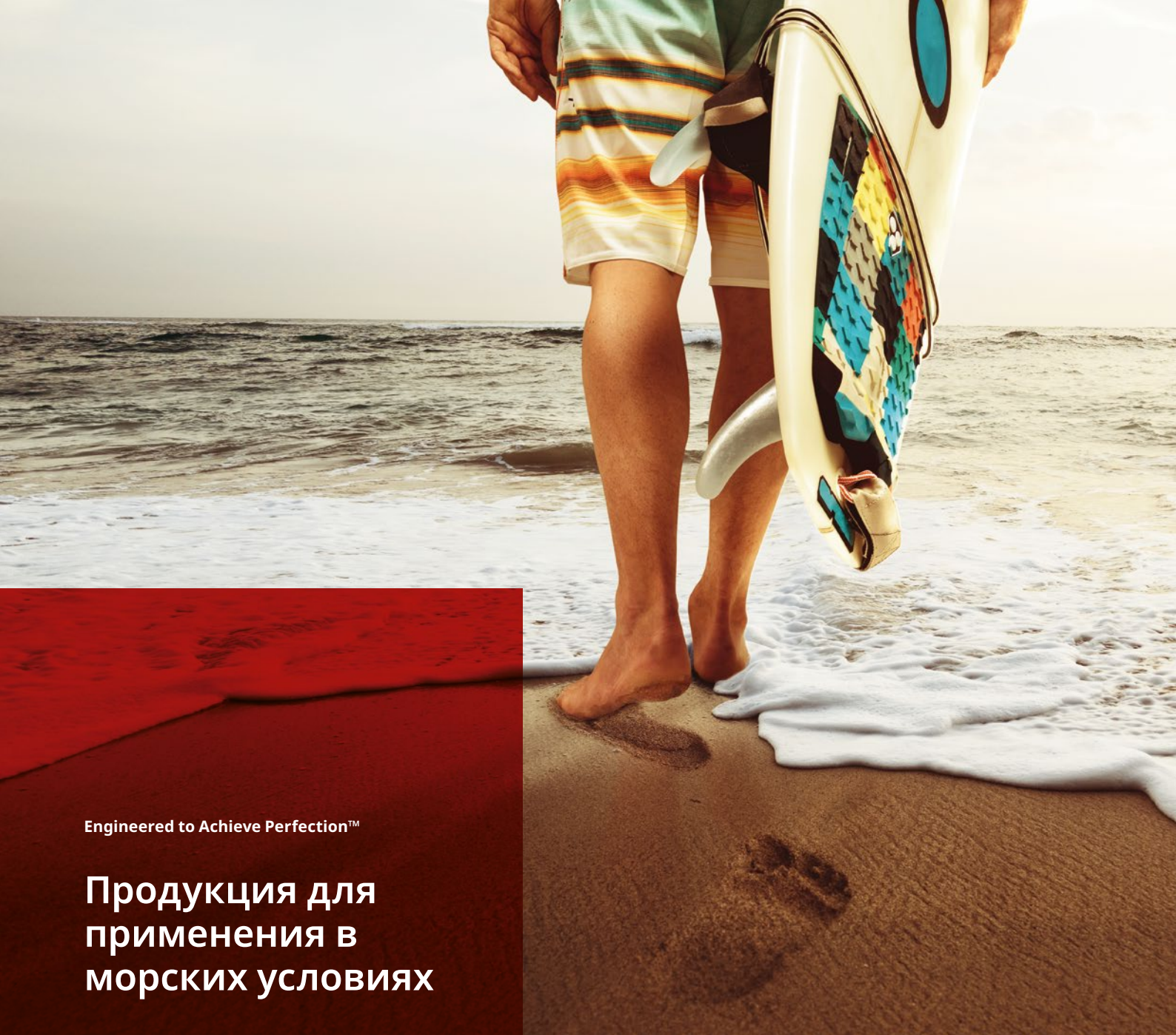
| Изделие | Краткое наименование | Одобрение продукта | Цвет / поверхность | Основа | Разрешение |
|------------------|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|--|
| ORALITE® FD 1403 | Imo | Резолюция IMO A.658(16) Тип I и II | Серебристая (Г) | Контактный клей или текстиль | Спецификация Министерства транспорта США USCG 46 CFR, раздел 164.018 и резолюция Международной морской организации (IMO) A.658 (16), Тип I и II. |
| ORALITE® FD 1404 | Imo Flex | Резолюция IMO A.658(16) Тип I | Серебристая (Г) | Контактный клей или текстиль | Спецификация Министерства транспорта США USCG 46 CFR, раздел 164.018 и резолюция Международной морской организации (IMO) A.658 (16), Тип I. |
| ORALITE® VC 310 | Marine | н/д | Красная (Г), желтая (Г), синяя (Г), зеленая (Г) | Контактный клей | н/д |

| Рекомендуемые монтажные пленки | Сфера применения | Сила сцепления | Мин. темп. нанесения | Срок службы при применении в морских условиях ¹ | Ширина (мм) | Длина (м) |
|---|---|---|----------------------|--|-------------------------------|---|
| ORATAPE® HT 95, LT 52, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Для полного оклеивания или отдельных цветных наклеек. | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | Черная/белая: 8 лет Прозрачная/цветная: 6 лет, металлик: 4 года Определенные цвета** : 2 года | 1260 1000 630 500 | 378 50 |
| ORATAPE® HT 95, LT 52, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Для полного оклеивания или отдельных цветных наклеек. | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | Черная/белая: 6 лет Прозрачная/цветная: 5 лет, металлик: 3 года Золотистая L, ярко-синяя L: 1 год | 1260 1000 630 | 500 378 50 |
| ORATAPE® LT95 | Используется внутри. Для кратковременного декорирования стен. | 6 Н / 25 мм | > +10 °С | 2 года | 1260 1000 630 | 500 378 50 |
| ORATAPE® HT 95, LT 52, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Металлизирующая пленка для декоративных наклеек, различных табличек, элементов декора и эмблем. Трехмерная тисненая текстура. | 16 Н / 25 мм | > +10 °С | 5 лет | 1220 | 50 |
| ORATAPE® HT 95, LT 52, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Металлизирующая пленка для декоративных наклеек, различных табличек, элементов декора и эмблем. Производится в двухстороннем золотистом цвете, видимом с обеих сторон. | 12 Н / 25 мм | > +8 °С | 2 года Золотистая (г): 1 год | 1260 1000 630 | 500 378 50 |
| ORATAPE® HT 95, LT 5, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Для декорирования стекла внутри и снаружи помещений, особенно витрин и дверей. | 18 Н / 25 мм (на стекле) 16 Н / 25 мм (на оргстекле) | > +8 °С | 7 лет | 1260 1000 630 | 500 378 50 |
| ORATAPE® HT 95 | Разработана для декорирования стекол или зеркал с целью создания полупрозрачного вида (матовое стекло). Отлично подходит для магазинных витрин, перегородок и стеклянных дверей. | 18 Н / 25 мм (на стекле) 16 Н / 25 мм (на оргстекле) | > +8 °С | 7 лет | 1260 | 50 |
| ORATAPE® HT 95, MT 95, MT 52, MT 72 | Для долговременного декоративного оформления внутри и снаружи помещений; разработанная для яркого декора стеклянных и аналогичных поверхностей витрин и дверей. | 16 Н / 25 мм | > +8 °С | 7 лет | 1260 1000 630 | 500 378 25 50 |
| н/д | Используется внутри и снаружи. Для полного оклеивания или отдельных цветных наклеек. | 18 Н / 25 мм | > +15 °С | Черная/белая: 10 лет Цветная: 8 лет Металлик: 4 года Определенные цвета*: 2 года | 1520 | 25 50 |
| н/д | Используется внутри и снаружи. Для полного оклеивания. Этот материал обладает эффектом изменения оттенка, то есть цвет меняется в зависимости от угла обзора. | 18 Н / 25 мм | > +15 °С | 2 года | 1520 | 25 50 |
| н/д | Используется внутри и снаружи. Для полного оклеивания. Этот материал обладает эффектом мерцания. | 18 Н / 25 мм | > +15 °С | 2 года | 1520 | 25 50 |
| н/д | Используется внутри и снаружи. Используется в качестве пленки для тюнинга деталей. Производится в семи захватывающих текстурах и различных цветах. | 22 Н / 25 мм | > +15 °С | Черная/белая/цветная: 4 года | 1520 | 25 50 |
| ORATAPE® LT 95, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Пленка для печати (декоративные наклейки, различные таблички, элементы декора и эмблемы). | 12 Н / 25 мм | > +8 °С | 2 года Золотистая (г): 1 год | 1260 1000 | 50 + производится в листах 700 x 500 мм, 700 x 1000 мм |
| ORATAPE® MT 95 | Используется внутри и снаружи, а также для куполообразных форм. Пленка для печати (декоративные наклейки, различные таблички, элементы декора и эмблемы). | 25 Н / 25 мм | > +8 °С | 2 года | 1260 1000 | 50 + производится в листах 700 x 500 мм, 700 x 1000 мм |
| ORATAPE® MT 95 | Используется внутри. Как правило, в качестве маркировки опасных участков и декоративных элементов, которые видны ночью | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | 5 лет | 1260 1000 | 10 25 50 |
| н/д | Используется внутри и снаружи. | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | Белая: 10 лет Прозрачная: 8 лет | 1520 1370 1050 | 760 50 |
| ORATAPE® LT 95, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Пленка для цифровой печати (декоративные наклейки, различные таблички, элементы декора и эмблемы). | 12 Н / 25 мм | > +8 °С | 2 года Золотистая (г): 1 год | 1370 | 25 50 |
| | Пленка для декорирования стекла с возможностью цифровой печати, для оформления витрин и стеклянных дверей. | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | 7 лет | 1370 | 50 |
| ORATAPE® MT 95 | Используется внутри и снаружи, а также для куполообразных форм. Пленка для цифровой печати (декоративные наклейки, различные таблички, элементы декора и эмблемы). | 25 Н / 25 мм | > +8 °С | 2 года | 1370 | 25 50 |
| ORATAPE® HT 95, LT 52, LT 95, MT 52, MT 72, MT 80P, MT 95 | Используется внутри и снаружи. Для цифровой печати знаков, обозначающих опасные участки, и декоративных элементов, которые видны ночью | 18 Н / 25 мм | > +8 °С | 5 лет | 1520 1370 | 10 25 50 |
| н/д | Пленка наносится с целью защиты поверхности от механических воздействий. | 22 Н / 25 мм | > +10 °С | 7 лет | 1520 1260 | 25 50 |
| н/д | | 18 Н / 25 мм | > +10 °С | 7 лет | 283: 1260, 1520 283F: 1520 | 25 50 |

* Медь, восточный коричневый металлик, бронза, пирит, графитовый металлик, красное золото L, металлик и перламутр

** Ярко-синий L, медь, золото, металлик, бронза, бледное золото, пирит, красное золото L, лиственный зеленый металлик, степной зеленый металлик

| Сфера применения | Мин. темп. нанесения | Ширина (мм) | Длина (м) |
|--|----------------------|-------------|-----------|
| Светоотражающий материал для спасательных плотов, индивидуальных плавучих средств и брызгозащитной одежды. | > 15° С | 50 | 50 |
| Гибкая светоотражающая лента для надувных изделий, надувных индивидуальных плавучих средств и гидрокостюмов. | > 15° С | 50 | 50 |
| Цветная светоотражающая пленка, видимая на расстоянии более 1 км. Для нанесения на жесткие поверхности, например, буй или лодки. | > 15° С | 775 | 45,7 |



Engineered to Achieve Perfection™

Продукция для применения в морских условиях

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg, Germany / Германия

Тел.: +49 (0)3301 864-0 / graphic.innovations@orafol.de

Узнайте больше о нашей продукции:
www.orafol.com · www.orafoleurope.com

