



Цифровые материалы

ORAJET®

ORAGUARD®

ORACAL®

ORALITE®

ORABOND®

Engineered to Perform Better™



ORAFOL Europe GmbH

Места расположения объектов
компании ORAFOL по всему миру





Содержание

Цифровые материалы

Страница	Содержание
4-11	Пленки для струйной печати чернилами на основе растворителей
12-13	Пленки для термографической печати
12-13	Пленки для струйной печати чернилами на водной основе
14-15	Защитные пленочные ламинаты
16-17	Монтажные пленки
19	Полезные советы по обработке

Пленки для струйной печати чернилами на основе растворителей

Description					
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности гляцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения
ORAJET® 3981RA+ ProSlide <small>Новый</small>	Премиум-пленка, полиуретан 0,050 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir® ProSlide</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 158 г/м ²	Для длительной рекламной деятельности яркий блеск, очень высокая стабильность снаружи Специально для полного склеивания транспорта. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.
ORAJET® 3951RA+ ProSlide <small>Новый</small>	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,055 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir® ProSlide</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 158 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения по всей поверхности транспортных средств. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.
ORAJET® 3951	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,055 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения по всей поверхности транспортных средств.
		прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием		
ORAJET® 3951HT	высококачественная литая пленка из ПВХ с высоким уровнем адгезии, 0,055 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием, с высоким уровнем начальной и конечной адгезии, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочных рекламных мероприятий, маркировок и декораций с наивысшим уровнем блеска и устойчивости при экстремальных внешних условиях и на тяжело поддающихся оклеиванию поверхностях.
		прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием, с высоким уровнем начальной и конечной адгезии		
ORAJET® 3954 Brick Stone Film	литая ПВХ-пленка, 0,055 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Глянцевая красочная пленка для кратковременных рекламных мероприятий на ровных и слегка изогнутых поверхностях с грубой структурой и на нештукатуренных поверхностях, например, на каменных и бетонных стенах. Легко снимается после небольшого нагревания.
ORAJET® 3961RA	Высокопроизводительная литая пленка на основе ПВХ, 0,055 мм	белая (G)	Прозрачный модифицированный полиакриловый клей, обеспечивающий постоянное прилегание, с сильным начальным схватыванием и высоким окончательным склеиванием, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для специального художественного оформления сложных поверхностей автофургонов и трейлеров (неровные, пористые или текстурные поверхности, например, лакированная поверхность с молотковым покрытием). Рекомендуется для применения на энергосберегающих пластиковых поверхностях (полиэтилен, полипропилен), которые требуют высокой устойчивости на длительный срок. Идеально подходит к структуре поверхности. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.
ORAJET® 3961	Высокопроизводительная литая пленка на основе ПВХ, 0,055 мм	белая (G)	Прозрачный модифицированный полиакриловый клей, обеспечивающий постоянное прилегание, с сильным начальным схватыванием и высоким окончательным склеиванием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием, 143 г/м ²	Для специального художественного оформления сложных поверхностей автофургонов и трейлеров (неровные, пористые или текстурные поверхности, например, лакированная поверхность с молотковым покрытием). Рекомендуется для применения на энергосберегающих пластиковых поверхностях (полиэтилен, полипропилен), которые требуют высокой устойчивости на длительный срок. Идеально подходит к структуре поверхности.
ORAJET® 3959	литая ПВХ-пленка премиум-класса, 0,055 мм, бензостойко	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием, 143 г/м ²	В сочетании с устойчивой к бензину ламинирующей пленкой ORAGUARD® 259 подходит для долгосрочных рекламных мероприятий на бензоколонках, газовых колонках или автоцистернах.
ORAJET® 3952F	Литая полихлорвиниловая пленка, 0,050 мкм	чрезвычайно прозрачная (G)	полиакриловый клей на основе растворителя, снимаемый	Силиконизированная полиэфирная пленка, 75 мкм	Используется для чрезвычайно прозрачного цветного декоративного оформления стекла с насыщенной печатью, для внутреннего и наружного применения.
ORAJET® 3967AC	перфорированная литая ПВХ-пленка, 0,065 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Перфорированная авиационная ПВХ-пленка для краткосрочных рекламных мероприятий на самолетах, специально разработанная ламинирующая пленка: ORAGUARD® 293AC.
ORAJET® 3930	трехслойная литая высококачественная ПВХ-пленка, не содержащая кадмия, 0,150 мм	светло-желтого цвета (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для люминесцентной маркировки аварийных выходов и опасных зон внутри помещений и на улице. Рекомендуется ламинирующая пленка для использования на улице: ORAGUARD® 293.
ORAJET® 3751	полимерная пленка из ПВХ, 0,060 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства.
		прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием		
ORAJET® 3551RA	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей. Может использоваться для нанесения на ровные или слегка изогнутые основы.
ORAJET® 3551	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства.
		прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием		

1) измерение произведено через 24 часа

2) при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие

3) специальные размеры под заказ

4) при вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)

5) Не доступна в прозрачной версии с матовой поверхностью

6) Доступна только в белом цвете с глянцевой поверхностью

Технические данные						Рекомендации																
Сила сцепления (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость без изменений	Срок эксплуатации (без печати) (лет)	Стандартные размеры рулонов на 3" катушках		Защитные пленки ORAGUARD®																
				ширина (мм)	длина (м)	293 / 293F	297GF	289F	290 / 290F / 290DU*	259	215 / 215DU *	210 / 210DU *	200	236	255AS	250AS	252F					
14	+8° C	от -50° C до +100° C	10	1370 1520	25 50			*														
14	+8° C	от -50° C до +100° C	10	760 1050 1370 1520	50	*		*	*													
18	+8° C	от -50° C до +100° C	10	760 1050 1370 1520	50	*		*	*													
			8																			
28	+4° C	от -50° C до +100° C	7	1370 1520	50	*		*	*													
			5																			
30	+10° C	от -50° C до +100° C	10***	760 1370 1520	50	*		*	*													
20	+4° C	от -50° C до +100° C	10	1370 1520	50	*		*	*													
30	+4° C	от -50° C до +100° C	10	1370 1520	50	*		*	*													
18	+8° C	от -50° C до +100° C	8	1370 1520	50						*											
12	+10° C	от -30° C до +70° C	7	1370 1520	25 50																	*
18	+10° C	от -50° C до +100° C	2	1520	25 50	*																
18	+8° C	от -40° C до +100° C	5	1370	10 25 50	*																
18	+8° C	от -50° C до +90° C	8	760 [6] 1370 1520 [6]	50	*			*	*												
16	+8° C	от -50° C до +90° C	7	760 [6] 1050 [6] 1370 1520 1600 [6]	50	*			*	*												
18	+8° C	от -50° C до +90° C	7	760 [5] (Т, G) 1050 [5] 1370 1520 [5] (Т, G) 1600 [6]	50	*			*	*												

Рекомендации по ICC-профилям можно найти на сайте www.orafol.com
 Данные пленки пригодны для нанесения печати с использованием краски (чернил) на основе растворителя,
 закрепляющейся под действием ультрафиолетового излучения, и латексных струйных принтеров.
ПО СТАНДАРТУ БЕЗ СТЫКОВ

*) для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.
 ***) Опыт показывает, что при последующем снятии графических материалов, нанесенных на кирпичную основу, разница в цвете основы между покрытой и непокрытой частями возникает приблизительно через один год. Эта разница является результатом выцветания кирпича, тогда как покрытая часть защищена от солнечного света. Поэтому при краткосрочном применении рекомендуется использовать пленку не дольше одного года.

Пленки для струйной печати чернилами на основе растворителей

Description					
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности гляцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения
ORAJET® 3550	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, повторно позиционируемый, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства.
ORAJET® 3591RA	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, снимаемый, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.
ORAJET® 3591	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G) прозрачная (G)	растворяющийся полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства.
ORAJET® 3551DT	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства. Особо следует выделить хорошую способность к обработке при низких температурах.
ORAJET® 3554 Brick Stone Film	полимерная пленка ПВХ, 0,070 мм	белая (M)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Глянцевая красочная пленка для рекламных мероприятий на ровных и слегка изогнутых поверхностях с грубой структурой и на нештукатуренных поверхностях, например, на каменных и бетонных стенах. Легко снимается после небольшого нагревания.
ORAJET® 3105	полимерная пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M), (SG) прозрачная (G)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для нанесения блестящих, крупноформатных изображений, выполненных методом цифровой печати, для долгосрочного наружного применения.
ORAJET® 3105HT	полимерная пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, с высоким уровнем начальной и конечной адгезии, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для блестящих, долгосрочных, крупноформатных изображений и рекламы, выполненных методом цифровой печати, при экстремальных внешних условиях и на тяжело поддающихся оклеиванию поверхностях.
ORAJET® 3109	полимерная пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для крупноформатных изображений и рекламы, выполненных методом цифровой печати, при наружном применении.
ORAJET® 3106SG Caravan Film	полимерная пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (SG)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, с высоким уровнем начальной и конечной адгезии	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Предназначена для нанесения на «трудноприлипаемые» поверхности, например, из низкоэнергетических пластмасс (полиэтилен, полипропилен), а также на шероховатые или текстурированные поверхности. Рекомендуется для нанесения графических изображений и маркировки на наружные поверхности автофургонов и автомобильных прицепов на длительный срок.
ORAJET® 3850	светорассеивающая полимерная пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (SG)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для долгосрочной наружной рекламы с подсветкой, например, для нанесения на табло с внутренней подсветкой.
ORAJET® 3851	Полимерная ПВХ-пленка, 80 мкм	серебристо-серая с мелкозернистой структурой (090)	полиакриловый клей на основе растворителя, обеспечивающий постоянное прилипание	Двусторонняя бумага с полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Пленка для декорирования стекла с возможностью цифровой печати, для оформления витрин и стеклянных дверей.
ORALITE® 5600	световозвращающая литая пленка из ПВХ, 0,150 мм ¹	11 цветов	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, снимается с помощью тепла	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон	Разработана специально для высококачественного оклеивания транспортных средств в форме надписей, маркировок и декоративных украшений. При этом обеспечивается бесперебойная обработка на режущих плоттерных установках, а также хорошая приспособляемость, в том числе и поверх желобков, выемок и швов.
ORALITE® 5600E	световозвращающая литая пленка из ПВХ, 0,135 мм ¹	11 цветов	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, снимается с помощью тепла	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон	Разработана специально для высококачественного оклеивания транспортных средств в форме надписей, маркировок и декоративных украшений, которые в соответствии с ECE 104 могут наноситься в рамках контурных маркировок. При этом обеспечивается бесперебойная обработка на режущих плоттерных установках, а также хорошая приспособляемость, в том числе и поверх желобков, выемок и швов.
ORALITE® 5650RA	световозвращающая литая пленка из ПВХ, 0,150 мм ¹	11 цветов	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон	Разработана специально для высококачественного оклеивания транспортных средств в форме надписей, маркировок и декоративных украшений. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей. Может использоваться для нанесения на ровные или слегка изогнутые основы.
ORALITE® 5400	световозвращающая специальная литая пленка из ПВХ, 0,135 мм ¹	6 цветов	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон	Разработана специально для производства направляющих устройств и указателей, а также отражающей рекламы. Предусмотрена для краткосрочного наружного применения. Бесперебойное запечатывание методом цифровой печати чернилами на основе растворителей, а также прекрасная обработка на режущих плоттерных установках. Отличная способность прилегать к неровным поверхностям.
ORALITE® 5200	световозвращающая специальная литая пленка из ПВХ, 0,100 мм ¹	6 цветов	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон	Для производства временных указателей и отражающей рекламы.
ORAJET® 3651RA	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,070 мм	белая (G)	растворяющийся полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.

¹ измерение произведено через 24 часа

² при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие

³ специальные размеры под заказ

⁴ при наклеивании на сталь

⁵ при наклеивании на акриловое стекло

⁶ только белый цвет

⁷ только с глянцевыми и матовыми поверхностями

⁸ при вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)

⁹ только глянцевый вариант

¹⁰ только прозрачная вариант

¹¹ Лицевой материал, включая клей

Технические данные								Рекомендации													
Сила сцепления 1 (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость 2 без изменений	Срок эксплуатации (без печати) (лет) 4	Стандартные размеры 3 рулонов на 3" катушках			Защитные пленки ORAGUARD®														
				ширина (мм)	длина (м)		293 / 293F	297GF	289F	290 / 290F / 290DU*	259	215 / 215DU*	210 / 210DU*	200	236	255AS	250AS	252F			
18	+8° C	от -50° C до +90° C	7	760 1370 1520	1600	50	*			*	*										
8	+8° C	от -50° C до +90° C	7	1370 1520		50	*			*	*										
8	+8° C	от -50° C до +90° C	7	760 1370 1520		50	*			*	*										
18	-5° C	от -50° C до +90° C	7	760 1370 1520		50	*			*	*										
30	+10° C	от -50° C до +100° C	7***	1370		50	*			*	*										
18	+8° C	от -50° C до +90° C	7	760 8 1370 1520 8		50	*			*	*										
28	+4° C	от -50° C до +100° C	5	1370 1520		50	*			*	*										
8	+8° C	от -50° C до +90° C	7	1370 1520		50	*			*	*										
28	+4° C	от -50° C до +100° C	7	1370		50				*	*										
18	+8° C	от -40° C до +80° C	7	760 1000 1260 1370	1520	50	*			*	*										
стекло: 18 акриловое стекло: 16	+8° C	от -40° C до +90° C	7	1370		25 50															
17 8 17.5 5	+15° C	от -50° C до +95° C	7	610 760 8 1235	1370 8 1520 8	25 50	*			*	*										
17 8 17.5 5	+15° C	от -50° C до +95° C	7	610 760 8 1235	1370 8 1520 8	25 50	*			*	*										
17 8 17.5 5	+15° C	от -50° C до +95° C	7	610 760 8 1235 1370 8 1520 8		25 50	*			*	*										
15 8 разрыв пленки	+10° C	от -50° C до +82° C	4	610 1235		50	*			*	*										
15 8 разрыв пленки	+10° C	от -50° C до +82° C	3	610 1235		50	*			*	*										
16	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 1370 1520		50	*			*	*										

Рекомендации по ICC-профилям можно найти на сайте www.orafol.com
 Данные пленки пригодны для нанесения печати с использованием краски (чернил) на основе растворителя,
 закрепляющейся под действием ультрафиолетового излучения, и латексных струйных принтеров.
ПО СТАНДАРТУ БЕЗ СТЫКОВ

*) для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.
 ***) Опыт показывает, что при последующем снятии графических материалов, нанесенных на кирпичную основу, разница в цвете основы между покрытой и непокрытой частями возникает приблизительно через один год. Эта разница является результатом выцветания кирпича, тогда как покрытая часть защищена от солнечного света. Поэтому при краткосрочном применении рекомендуется использовать пленку не дольше одного года.

Пленки для струйной печати чернилами на основе растворителей

Общее описание					
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности гляцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения
ORAJET® 3651	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,070 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати.
		прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, постоянным прилипанием		
ORAJET® 3650	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,070 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати.
ORAJET® 3691	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,070 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати.
		прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, снимаемый		
ORAJET® 3165RA	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,100 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двухсторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных изображений или надписей.
ORAJET® 3165	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,100 мм	белая (G), (M), (SG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати.
		прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием		
ORAJET® 3169	Многокомпонентная полимерная ПВХ-пленка, 0,100 мм	белая (G), (M), (SG)	растворяющий полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для яркой и красочной наружной крупноформатной рекламы, выполненной методом цифровой печати.
		прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, снимаемый		
ORAJET® 3451	Специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем эластичности, 0,080 мм	белая (SG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м²	Для изготовления наружной рекламы на гибких основах, например, на баннерах.
ORAJET® 3641	Мягкая пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3640	Мягкая пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (G), (M) прозрачная (G), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3621	Мягкая пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3620	Мягкая пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (G), (M) прозрачная (G)	полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3164XRA	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Бумага <i>RapidAir®</i> с двухсторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы, выполненной методом цифровой печати. Технология « <i>RapidAir®</i> » обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных надписей.
ORAJET® 3164X	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3164	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M) прозрачная (G), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3164HT	Мягкая поливинилхлоридная пленка, 0,100 мм	Белый (G), (M)	Перманентный полиакрилатный клей, прозрачный, высокий уровень начального схватывания.	Силиконовый картон с односторонним покрытием, 135 г/м²	Для ярких рекламных продуктов с интенсивной цветовой гаммой, предназначенных для краткосрочного и среднесрочного наружного применения. Внутреннее применение практически не ограничено. Сильнодействующий перманентный клей демонстрирует превосходную первоначальную прочность на отслаивание даже на неполярных поверхностях.

Рекомендации по ICC-профилям можно найти на сайте www.orafol.com
 Данные пленки пригодны для нанесения печати с использованием краски (чернил) на основе растворителя, и латексных струйных принтеров.
 ПО СТАНДАРТУ БЕЗ СТЫКОВ

1) измерение произведено через 24 часа
 2) при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие
 3) специальные размеры под заказ
 4) при вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)
 7) Не доступна в прозрачной версии с матовой поверхностью

8) Доступна только в белом цвете с глянцевой поверхностью
 9) Доступна только с глянцевой поверхностью
 10) Не доступна в прозрачной версии с матовой поверхностью, в прозрачном варианте с глянцевой поверхностью и в белом цвете с матовой поверхностью

Технические данные						Рекомендации														
Сила сцепления (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость без изменений 2	Срок эксплуатации (без печати) (лет) 4	Стандартные размеры 3 рулонов на 3 катушках		Защитные пленки ORAGUARD®														
				ширина (мм)	длина (м)	293 / 293F	297GF	289F	290 / 290F / 290DU*	259	215 / 215DU *	210 / 210DU *	200	236	255AS	250AS	252F			
18	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 7 1260 7 8 1370 1520 1600 7 8	50	*			*		*									
18	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 1370 1520	50	*			*		*									
8	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 9 1370 1520	50	*			*		*									
16	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 9 1370 1520	50	*			*		*									
18	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 10 1050 10 1370 1520	50	*			*		*									
8	+8° C	от -40° C до +80° C	5	760 1050 8 1370 1520	50	*			*		*									
14	+8° C	от -20° C до +65° C	4	760 1370 1520	50	*			*		*									
16	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1050 1260 1370	1520 1600 2000	50					*	*	*							
16	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1000 1050 1260	1370 1520 1600 2000	50					*	*	*							
7	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1050 1260 1370	1520 1600 2000	50					*	*	*							
7	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1000 1050 1260 1370	1520 1600 2000	50					*	*	*							
14	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1050 1370 1520		50					*	*	*							
16	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1000 1050 1260	1370 1520 1600 2000	50					*	*	*							
16	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1000 1050 1260	1370 1520 1600 2000	50					*	*	*							
22	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1370		50					*	*	*							

*) для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.

Пленки для струйной печати чернилами на основе растворителей

Общее описание					
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности глянцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения
ORAJET® 3161DT	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M) прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы. Особо следует выделить хорошую способность к обработке при низких температурах.
ORAJET® 3162XRA	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, снимаемый, серый	Бумага RapidAir® с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы, выполненной методом цифровой печати. Технология «RapidAir®» обеспечивает возможность легкого и быстрого наклеивания без воздушных включений, в частности, для нанесения крупноформатных надписей.
ORAJET® 3162X	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3162	Мягкая пленка из ПВХ, 0,100 мм	белая (G), (M) прозрачная (G), (M)	полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3264	мягкая пленка из ПВХ, 0,200 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3262	Мягкая пленка из ПВХ, 0,200 мм	белая (G)	полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной краткосрочной и среднесрочной наружной рекламы.
ORAJET® 3628	Мягкая пленка из ПВХ, 0,080 мм	белая (G), (M) прозрачная (G)	полиакриловый, легко удаляемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для изготовления декоративных украшений интерьера и рекламы, например, на внутренних стенах с обоями.
ORAJET® 3268	Мягкая пленка из ПВХ, 0,150 мм	белая (M)	полиакриловый, легко удаляемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для изготовления декоративных украшений интерьера и рекламы, например, на внутренних стенах с обоями.
ORAJET® 3675	перфорированная специальная пленка из ПВХ, 0,140 мм	белая (G) с черной обратной стороной	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Не перфорированный силиконовый картон, 135 г/м ²	Пленка «Window-Graphics» для светопрозрачной рекламы на гладких, прозрачных стеклянных поверхностях, например, для нанесения на транспортные средства (только с ORAGUARD® 297GF). 50% пригодная для печати поверхность.
ORAJET® 3635	перфорированная специальная пленка из ПВХ, 0,140 мм	белая (G) с черной обратной стороной	растворяющий полиакрилат, снимаемый	Не перфорированный силиконовый картон, 135 г/м ²	Пленка «Window-Graphics» для светопрозрачной рекламы на гладких, прозрачных стеклянных поверхностях, например, для нанесения на транспортные средства (только с ORAGUARD® 297GF). 50% пригодная для печати поверхность.
ORAJET® 3676	перфорированная специальная пленка из ПВХ, 0,140 мм	белая (G) с черной обратной стороной	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Не перфорированный силиконовый картон, 135 г/м ²	Пленка «Window-Graphics» для светопрозрачной рекламы на гладких, прозрачных стеклянных поверхностях, например, для нанесения на транспортные средства (только с ORAGUARD® 297GF). 60% пригодная для печати поверхность.
ORAJET® 3636	перфорированная специальная пленка из ПВХ, 0,140 мм	белая (G) с черной обратной стороной	растворяющий полиакрилат, снимаемый	Не перфорированный силиконовый картон, 135 г/м ²	Пленка «Window-Graphics» для светопрозрачной рекламы на гладких, прозрачных стеклянных поверхностях, например, для нанесения на транспортные средства (только с ORAGUARD® 297GF). 60% пригодная для печати поверхность.
ORACAL® 1663	специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем пигментации, 0,110 мм	белая (G), (M)	растворяющий полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для систем напольной рекламы ORAFOL в сочетании с защитным ламинатом ORAGUARD® серий 250AS или 255AS. Материал обладает отличной светонепроницаемостью, что позволяет устранить разнооттеночности пола. Используемый клей обеспечивает возможность снятия рекламы без каких-либо остатков.
ORACAL® 1660	специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем пигментации, 0,110 мм	белая (G), (M)	полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для маркировок и декоративных украшений с высокими требованиями к уровню нагрузки и устойчивости, например, для нанесения надписей на автомобили и транспортные средства.
ORACAL® 1670	специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем пигментации, 0,110 мм	белая (G)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для маркировок и декоративных украшений с высокими требованиями к уровню нагрузки и устойчивости, например, для нанесения надписей на автомобили и транспортные средства.
ORAJET® 3301F	Металлизированный блестящий полиэстер. Поверхность покрыта специальным лаком для печати., 0,050 мм	хром грубый хром	Полиакрил овый клей на основе растворителя, модифицированный, обеспечивающий постоянное прилипание	Полиэфирная пленка, с односторонним силиконовым покрытием, 100 мкм, хорошее начальное схватывание.	основа для Формирование куполообразных форм
ORAJET® 3350	Металлизированная полиэфирная пленка. Лакированный верхний слой со специальным уплотнением., 0,050 мм	хром Поверхность золота С обеих сторон	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Бумага с двусторонним полиэтиленовым покрытием, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м ²	Для производства высококачественных этикеток, именных табличек, технических их идентификационных этикеток, декоративных наклеек и знаков безопасности.
ORAJET® 3352F	Сверхпрозрачная глянцевая полиэфирная пленка с поверхностным покрытием, 0,070 мм	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, снимаемый	Полиэфирная пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0,036 мм	Сверхпрозрачная красочная пленка для применения в помещениях и кратковременного применения на улице для декорирования стеклянных поверхностей и окон.
ORAJET® 3174X 3174	Полипропиленовая пленка, с поверхностным покрытием, без ПВХ, 0,100 мм	3174X: белая (G), (M) 3174: белая (G)	полиакрилат, с постоянным прилипанием, серый полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для экологичной яркой и красочной внутренней и краткосрочной наружной рекламы. Может использоваться для нанесения на ровные и слегка изогнутые основы (рекомендуется: ORAGUARD® 236).
ORAJET® 3172X	Полипропиленовая пленка, с поверхностным покрытием, без ПВХ, 0,100 мм	белая (G)	Полиакрилатный клей, снимаемый, серый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для экологичной яркой и красочной внутренней и краткосрочной наружной рекламы. Может использоваться для нанесения на ровные и слегка изогнутые основы (рекомендуется: ORAGUARD® 236).

Рекомендации по ИСС-профилям можно найти на сайте www.orafol.com
 Данные пленки пригодны для нанесения печати с использованием краски (чернил) на основе растворителя, закрепляющейся под действием ультрафиолетового излучения, и латексных струйных принтеров.
 ПО СТАНДАРТУ БЕЗ СТЫКОВ

1) измерение произведено через 24 часа
 2) при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие
 3) специальные размеры под заказ
 4) при вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)
 5) Опыт показывает, что при последующем удалении графических материалов, нанесенных на кирпичную основу, разница в цвете основы между покрытой и непокрытой частями возникает приблизительно после одного года. Эта разница является результатом выцветания кирпича, а покрытая часть защищена от солнечных лучей. Поэтому при краткосрочном применении рекомендуется использовать пленку до одного года.

Технические данные							Рекомендации													
Сила сцепления ¹ (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость ² без изменений	Срок эксплуатации (без печати) (лет) ³	Стандартные размеры рулонов на 3" катушках		Защитные пленки ORAGUARD®														
				ширина (мм)	длина (м)	293 / 293F	297GF	289F	290 / 290F / 290DU*	259	215 / 215DU *	210 / 210DU *	200	236	255AS	250AS	252F			
18	-5° C	от -40° C до +80° C	4	760 1370 1520	50							*	*	*						
6	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1050 1370 1520	50							*	*	*						
6	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1000 1050 1260	1370 1520 1600 2000	50						*	*	*						
6	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 ⁷ 1000 ⁷ 1050 1260 ⁷	1370 1520 1600 2000	50						*	*	*						
16	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1370	50							*	*	*						
6	+10° C	от -40° C до +80° C	4	1370	50							*	*	*						
6	+10° C	-	2 ⁶	760 1370 1520 ⁷	50							*	*	*						
6	+10° C	-	2 ⁶	760 1370 1520	50							*	*	*						
12	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1370 1520	25 50		*													
3	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1370 1520	25 50		*													
12	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1370 1520	25 50		*													
3	+10° C	от -40° C до +80° C	4	760 1370 1520	25 50		*													
5	+8° C	от -40° C до +80° C	3	1000 ⁸ 1260 ⁸ 1370	1400 ⁸ 1520	50							*	*		*	*			
6	+10° C	от -40° C до +80° C	3	1000 1260 1370	1400 1520	50							*	*						
16	+10° C	от -40° C до +80° C	3	1000 1260 1370	1400 1520	50							*	*						
25 HDPE: 10	+8° C	от -40° C до +120° C	2	1370	25 50															
12	+8° C	от -40° C до +120° C	хром: 2 золота: 1	1370	25 50															
2	+10° C	от -30° C до +70° C	1	1370 1520	25 50															
16	+10° C	от -40° C до +80° C	2	1370	50											*				
2	+10° C	от -40° C до +80° C	2	1370	50											*				

⁶ Используется только внутри помещений
⁷ Не доступна в прозрачной версии с матовой поверхностью
⁸ Доступна только в белом цвете с глянцевой поверхностью

^{*)} для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.

*****) ORAJET 3675, 3635, 3676 и 3636 не печатаются красками, закрепляющимися под действием УФ-излучения.**

Пленки для термографической печати

Общее описание					
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности ⁴ глянцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения *
ORACAL® 951	литая пленка из ПВХ, 0,050 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства. Оптимально подходит для использования поверх желобков, выемок и швов.
		прозрачная (G)			
ORACAL® 751C	литая пленка из ПВХ, 0,060 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для наружной рекламы с наивысшим уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства. Очень хорошая приспособляемость, в том числе и поверх желобков, выемок и швов.
		прозрачная (G)			
ORACAL® 551	полимерная пленка из ПВХ 0,070 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для наружной рекламы с высоким уровнем блеска и устойчивости, например, для нанесения надписей на транспортные средства.
		прозрачная (G)			
ORACAL® 651	Специальная пленка из ПВХ 0,070 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для яркой и красочной наружной рекламы.
		прозрачная (G)			
ORACAL® 641	Мягкая пленка из ПВХ, 0,075 мм	белая (G)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной наружной рекламы.
		прозрачная (G)			
ORACAL® 8500	светорассеивающая специальная пленка из ПВХ 0,080 мм	белая (SG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для наружной рекламы с подсветкой, например, для нанесения на табло с внутренней подсветкой.
ORACAL® 451	Специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем эластичности, 0,080 мм	белая (SG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 137 г/м ²	Для изготовления наружной рекламы на гибких основах, например.
ORACAL® 1663	Специальная пленка из ПВХ с высоким уровнем пигментации, 0,110 мм	белая (G)	растворяющий полиакрилат, снимаемый	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для напольной рекламы в сочетании с защитным ламинатом ORAGUARD® серий 250AS или 255AS.
ORACAL® 820G	литая пленка из ПВХ, 0,055 мм пломбирочная пленка	белая (G)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, 143 г/м ²	Для этикеток и ярлыков с высоким уровнем схватывания, носящих характер документа. Снятие без разрыва невозможно.

For information about ICC profiles please see www.orafol.com

Пленки для струйной печати чернилами на водной основе

Общее описание						
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности ⁴ глянцевая (G) матовая (M) полуглянцевая (SG)	Клеящее вещество	Подложка	Области применения *	
Для использования на открытом воздухе	ORAJET® 1917	специальная мягкая пленка из ПВХ с односторонним микропористым водостойким покрытием для струйной печати, 0,140 мм	белая (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 135 г/м ²	Для яркой и красочной рекламы большого формата. Длительная защита от УФ-излучения и механического воздействия обеспечивается в сочетании с защитными пленочными ламинатами ORAGUARD®. При использовании пигментных чернил ламинирование необходимо также в случае внутреннего применения материала. При наружном применении с непосредственным контактом с водой рекомендуется уплотнение кромок.
	ORAJET® 1972X	Не содержащая полихлорвинила пленка для цифровой печати с верхним слоем из полипропилена 0,145 мм	белая (M)	Полиакриловый, обеспечивающий постоянное прилипание, серый	Бумага, покрытая с одной стороны силиконом, 135 г/м ²	Предназначен для широкоформатной печати рекламных материалов с блестящими и насыщенными цветами. Поверхность. Подходит для быстрой печати на водной основе
Для использования в помещениях	ORAJET® 1902	мелованная бумага, 120 г/м ² , с односторонним специальным покрытием для струйной печати	белая (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, 80 г/м ²	Для экономичного с точки зрения затрат изготовления крупноформатных изображений для краткосрочных декораций.

Рекомендации по ICC-профилям можно найти на сайте www.orafol.com

¹ измерение произведено через 24 часа

² при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие

³ специальные размеры под заказ

⁴ другие цвета по запросу

⁵ при вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)

Рекомендуемые чернила 1) краситель 2) пигмент 3) на масляной основе 4) мягкий растворитель	Технические данные					Стандартные размеры 3 рулонов на 2" катушках	
	Сила 1 сцепления (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость 2 без изменений	Срок эксплуатации (без печати) (лет) 5		ширина (мм)	длина (м)
-	18	+8° C	от -50° C до +120° C	10		1000	50
				8			
-	18	+8° C	от -50° C до +120° C	8		1000	50
				7			
-	18	+8° C	от -50° C до +90° C	8		1000	50
				7			
-	18	+8° C	от -40° C до +80° C	5		1000	50
				4			
-	16	+10° C	от -40° C до +80° C	4		1000	50
				3			
-	18 (стекло) 16 (акриловое стекло)	+8° C	от -40° C до +90° C	7		1000	50
-	14	+8° C	от -20° C до +65° C	3		1000	50
-	5	+8° C	от -40° C до +80° C	3		1000 1260 1370 1400 1520	50
-	Сила сцепления выше их сопротивления на разрыв.	+10° C	от -40° C до +90° C	5		1000 1400	50

*) для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.
 **) ORAGUARD® 293F и 299F имеют подложку из полиэфирной пленки 0,036 мм.
 Основой приведенных данных являются наши знания и практический опыт. Предоставленные нами данные не содержат обязательных с правовой точки зрения гарантии определенных свойств и приведены только для сведения. Вследствие многообразия различных воздействий в процессе обработки и применения мы рекомендуем провести испытания наших продуктов для специальных областей применения в рамках собственных опытов.

Рекомендуемые чернила 1) краситель 2) пигмент 3) на масляной основе 4) мягкий растворитель	Технические данные					Рекомендации										
	Сила 1 сцепления (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость 2 без изменений	Срок эксплуатации (без печати) (лет) 5	Стандартные размеры 3 рулонов на 2" катушках	Защитные пленки ORAGUARD®										
						ширина (мм)	длина (м)	293 / 293F **	297GF	290 / 290F **	215	210	200	236	255AS	250AS
1, 2, 3 и 4	18	+10° C	от -30° C до +60° C	1	914 1070 1270 1370 1520	20						*	*			
1, 2, 3 и 4	2	+10° C	от -40° C до +80° C	2	1000	50							*			
1 и 2	16 (разрыв бумаги)	+10° C	от -20° C до +60° C	1	914 1070 1270	20										

*) для изображений, печатанные красками, которые закрепляются под действием УФ-излучения мы предлагаем защитные пленочные ламинаты ORAGUARD® 210DU, ORAGUARD® 215DU и ORAGUARD® 290DU.
 **) ORAGUARD® 293F и 299F имеют подложку из полиэфирной пленки 0,036 мм.
 Основой приведенных данных являются наши знания и практический опыт. Предоставленные нами данные не содержат обязательных с правовой точки зрения гарантии определенных свойств и приведены только для сведения. Вследствие многообразия различных воздействий в процессе обработки и применения мы рекомендуем провести испытания наших продуктов для специальных областей применения в рамках собственных опытов.

Защитные пленочные ламинаты

Общее описание				
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета / поверхности гляцевая (G), шелковистый блеск (SG), матовая (M), с высоким уровнем блеска (HG), с песчаным видом поверхности (SO)	Клеящее вещество	Подложка
ORAGUARD® 289F	Премиум-пленка, полиуретан, 0,050 мм	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием, 0,036 мм
ORAGUARD® 293	высококачественная литая пленка из ПВХ 0,030 мм, ультрагибкая, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 293F	высококачественная литая пленка из ПВХ 0,030 мм, ультрагибкая, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием, 0,036 мм
ORAGUARD® 293AC	перфорированная, сверхгибкая авиационная ПВХ-пленка, 0,030 мм, сверхгибкая с высокоэффективной защитой от ультрафиолетового излучения	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 290	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,050 мм, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 290F	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,050 мм, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием, 0,036 мм
ORAGUARD® 290DU	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,050 мм, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 297GF	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,070 мм, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Полиэфирная пленка с силиконовым покрытием, 0,036 мм
ORAGUARD® 259	высококачественная литая пленка из ПВХ, 0,055 мм, с максимально эффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 252F	Чрезвычайно прозрачная, литая полихлорвиниловая пленка премиум-класса, 0,050 мм, с наивысшим уровнем защиты от ультрафиолетовых лучей	чрезвычайно прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная полиэфирная пленка, 75 мкм
ORAGUARD® 255AS	специальная пленка из ПВХ, 0,170 мм	прозрачная, рельефная с препятствующей скольжению структурой	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 250AS	специальная пленка из ПВХ, 0,120 мм	прозрачная, рельефная с препятствующей скольжению структурой	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 215	полимерная пленка из ПВХ, 0,075 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (SG), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 215DU	полимерная пленка из ПВХ, 0,075 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 210	Мягкая пленка из ПВХ, 0,070 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (SG), (M), (SO) ⁵	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 210DU	полимерная пленка из ПВХ, 0,070 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (M)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 200	Мягкая пленка из ПВХ, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (G), (SG), (M)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 244G	Специальная пленка из этилентетрафторэтилена, 0,070 мм, с высоким уровнем защиты от ультрафиолетовых лучей	чрезвычайно прозрачная (G)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная полиэфирная пленка, 75 мкм
ORAGUARD® 372	специальная полиэфирная пленка, 0,023 мм, высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (HG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, белая, 160 г/м²
ORAGUARD® 220HG	полиэфирная пленка, 0,036 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (HG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 221HG	полиэфирная пленка, 0,075 мм, с высокоэффективной защитой от УФ-лучей	прозрачная (HG)	растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²
ORAGUARD® 236	Полипропиленовая пленка, 0,060 мм, с эффективной защитой от УФ-лучей, без ПВХ	высокопрозрачная (G)	полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага, белая, 90 г/м²

¹ измерение произведено через 24 часа

² при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие

³ специальные размеры под заказ

⁴ может поставляться также с двусторонним покрытием

⁵ 210 (SO) не доступно в ширинах 760 мм, 1400 мм и 1550 мм.

⁶ только глянцевый вариант

⁷ Не доступна с полуглянцевой поверхностью

⁸ Не доступна с оптически зернистой и полуглянцевой поверхностью

⁹ Не доступна с оптически зернистой поверхностью

Области применения *	Технические данные					
	Сила сцепления ¹ (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость ² без изменений	Продление срока УФ-защиты ** (лет)	Стандартные размеры рулонов	
					ширина (мм)	длина (м)
Для защиты цифровой печати на широкоформатных внутренних элементах дизайна И на улице. Рекомендуется использовать в комбинации с ORAJET® 3981RA+ (полиуретан).	12	+8° C	от -50° C до +100° C	+5	1370 1550	25 50
Для защиты крупноформатных изображений, выполненных методом цифровой печати, для внутреннего и внешнего применения. Рекомендуется использование ORAGUARD® 293 для нанесения по всей поверхности автомобиля совместно с пленкой ORAJET® 3951 и 3951RA+ благодаря ее отличной способности прилегать к неровным поверхностям.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	760 ⁶ 1050 ⁶ 1370	1400 1550 50
Для защиты крупноформатных изображений, выполненных методом цифровой печати, для внутреннего и внешнего применения. Рекомендуется использование ORAGUARD® 293 для нанесения по всей поверхности автомобиля совместно с пленкой ORAJET® 3951 и 3951RA+ благодаря ее отличной способности прилегать к неровным поверхностям.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	760 1050 1370 1400	1550 50
В комбинации с ORAJET® 3967AC Aircraft Graphic Film используется для защиты цифровой печати на элементах дизайна крупного формата при кратковременном использовании на самолетах.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+2	1550	25 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении. Совместно с соответствующими пленками для цифровой печати ORAJET® данный материал в особенности рекомендуется использовать для выполнения надписей на транспортных средствах или для сплошного оклеивания транспортных средств.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	760 ⁶ 1050 1300	1370 1400 1550 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении. Совместно с соответствующими пленками для цифровой печати ORAJET® данный материал в особенности рекомендуется использовать для выполнения надписей на транспортных средствах или для сплошного оклеивания транспортных средств.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	760 1050 1300	1370 1400 1550 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных	14	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	1050 1300	1370 1550 50
Для защиты пленок ORAJET® Window-Graphics с нанесенной на них печатью. Защитный ламинат с оптимизацией стабильности покрывает перфорированную пленку таким образом, чтобы влага, пыль или прочие загрязнения не могли проникнуть в перфорацию пленки.	12	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	1370 1400	1550 50
изображений при внутреннем и наружном применении. Особенно рекомендована для выполненных	14	+8° C	от -50° C до +110° C	+4	1370 1550	50
Для защиты крупноформатных изображений, выполненных методом цифровой печати, при внутреннем и наружном применении. Рекомендуется использовать с ORAJET® 3952F.	12	+10° C	от -30° C до +70° C	+4	1370 1520	25 50
Пленка для защиты поверхности, высокий уровень сопротивление скольжению и износостойкость. Обладает чрезвычайно высокой способностью выдерживать нагрузку.	12	+8° C	от -40° C до +80° C	-	1050 1300 1400	1550 50
Пленка для защиты поверхности, высокий уровень сопротивление скольжению и износостойкость.	12	+8° C	от -40° C до +80° C	-	950 1050 1300 1370	1400 1550 50
методом цифровой печати надписей с защитой от УФ-лучей.	12	+8° C	от -50° C до +90° C	+3	760 950 ⁷ 1050 1300	1370 1400 1550 1600 ⁸ 50
В комбинации с пленкой для цифровой печати, устойчивой к бензину, ORAJET® 3959, эта ламинирующая пленка особенно подходит для долгосрочных рекламных мероприятий на бензоколонках, газовых колонках, автоцистернах или грузовых автомобилях.	14	+8° C	от -50° C до +90° C	+3	1050 1300	1370 1400 1550 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении.	12	+8° C	от -40° C до +80° C	+2	760 ⁸ 950 1050 1300	1370 1400 1550 ⁹ 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении. Особенно рекомендована для выполненных методом цифровой печати надписей с защитой от УФ-лучей.	14	+8° C	от -40° C до +80° C	+2	1050 1300 ⁶	1370 1400 1550 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении.	10	+10° C	от -40° C до +80° C	+1	760 ⁷ 950 ⁷ 1050 1300	1370 1400 1550 50
Отличная защита от граффити и от воздействия окружающей среды в помещениях и на открытом воздухе (пленка с защитой от граффити) при использовании на ровных и слегка изогнутых поверхностях.	12	+8° C	от -50° C до +90° C	+3	1260	25 50
Используется в качестве защиты поверхности печатных материалов при их внутренней и наружной установке (пленка «анти-граффити») на ровных поверхностях.	12	+8° C	от -40° C до +120° C	+2	1000 1260	1370 1400 50
Для защиты крупноформатных изображений, выполненных методом цифровой печати, для внутреннего и внешнего применения использовать только на ровных подосновах.	12	+8° C	от -40° C до +120° C	+2	1050 1300	1400 1550 50
Для защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении на ровных поверхностях. Обеспечивает максимальный уровень прозрачности и светопрозрачности изображений.	12	+8° C	от -40° C до +120° C	+2	1050 1300	1400 1550 50
Для экологичной защиты напечатанных цифровым способом крупноформатных изображений при внутреннем и наружном применении. Особенно рекомендована в сочетании с ORAJET® 3174, 3174X и 3172X.	12	+10° C	от -40° C до +80° C	+1	1370	50

¹) Ламинаты повышают срок службы печатных картин и графических изображений. Кроме того, они обеспечивают защиту от ультрафиолетового А-, В- и С-излучения и истирания. Срок службы запечатанной ламинированной пленки по существу зависит от используемых в данном конкретном случае материалов (чернил или смолных лент), их качества (срок службы и устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, см. спецификации продуктов, представленные производителями), степени высушивания и времени отверждения, а также от условий обработки и использования. Проведение собственных тестов принципиально является необходимым.

²) Данные ORAFOL® касаются срока службы по сравнению с незащищенными изображениями, срок службы которых составляет 1 год (в обычном европейском климате).

Монтажные пленки

Общее описание				
Артикул	Лицевой материал	Типы цвета	Клеящее вещество	Подложка
ORABOND® 1375	без	прозрачный	чистый акрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, коричневая, 100 г/м ²
ORABOND® 1375S	без	прозрачный	чистый акрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, коричневая, 100 г/м ²
ORABOND® 1377	без	прозрачный	чистый акрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, коричневая, 100 г/м ²
ORABOND® 1377S	без	прозрачный	чистый акрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, коричневая, 100 г/м ²
ORABOND® 4052 ^[4]	полиэфирная пленка, 0,012 мм	прозрачный	с обеих сторон растворяющий полиакрилат с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, белая, 120 г/м ²
ORABOND® 4032 ^[4]	полиэфирная пленка, 0,012 мм	прозрачный	покрытая сторона: растворяющий полиакрилат, снимаемый. открытая сторона: растворяющий полиакрилат, с постоянным прилипанием	Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, белая, 120 г/м ²
ORABOND® 4040 ^[4]	полиэфирная пленка, 0,012 мм	прозрачный	с обеих сторон полиакрилат с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон глазиноватая бумага, белая, 90 г/м ²
ORABOND® 1395TM	полиэфирная пленка, 0,012 мм	прозрачный	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1397PP	полиэфирная пленка, 0,012 мм	прозрачный	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон полипропиленовая пленка, 80 мкм, красная
ORABOND® 1392TM	Жесткая пленка из ПВХ, 0,038 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 3331TG	Жесткая пленка из ПВХ, 0,038 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1810	полиэтиленовая пена, 1 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, синяя, 140 г/м ²
ORABOND® 1811	полиэтиленовая пена, 1 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, синяя, 90 г/м ²
ORABOND® 1812TM	полиэтиленовая пена, 1 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1831TM	полиэтиленовая пена, 1 мм	белая	резиновый клей на основе растворителя с обеих сторон, перманентный	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1819TM	полиэтиленовая пена, 2 мм	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1399TM	тонкая бумага, 12,7 г/м ²	белая	с обеих сторон растворяющий полиакрилат, модифицированный, с постоянным прилипанием	Силиконизированная с обеих сторон бумага, белая, с логотипом компании ORAFOL синего цвета, 90 г/м ²
ORABOND® 1459	тонкая бумага, 12,7 г/м ²	белая	резиновый клей на основе растворителя с обеих сторон, перманентный	Силиконизированная с обеих сторон бумага, 80 г/м ²

^[1] измерение произведено через 24 часа

^[2] при наклеивании на алюминий, кратковременное воздействие

^[3] специальные размеры под заказ

^[4] также доступно с двусторонним покрытием, как 4052D, 4032D, 4040D, а также в виде листов

Области применения	Технические данные				
	Сила сцепления ¹ (FINAT-TM 1) N/25 мм (средние значения)	Минимальная температура приклеивания	Термостойкость ² без изменений	Стандартные размеры ³ рулонов	
				ширина (мм)	длина (м)
Самоклеящаяся отделка любого рода щитов, декораций, фронтальных панелей и дисплеев, для наклеивания на гладкие или слегка пористые поверхности.	20	+18° C	от -40° C до +170° C	305 610 1220	50
Идеально подходит в качестве клеящего средства для знаков, элементов отделки, лицевых панелей и стендов, для которых требуется чрезвычайно сильное сопротивление сдвигу, прочное приклеивание и стойкость к воздействию температуры. Для наклеивания на гладкие или слегка пористые поверхности.	20	+18° C	от -40° C до +170° C	Листы: 610 x 914	
Самоклеящаяся отделка любого рода щитов, декораций, фронтальных панелей и дисплеев, для наклеивания на гладкие или слегка пористые поверхности.	24	+18° C	от -40° C до +170° C	0305 0610 1220	50
Идеально подходит в качестве клеящего средства для знаков, элементов отделки, лицевых панелей и стендов, для которых требуется чрезвычайно сильное сопротивление сдвигу, прочное приклеивание и стойкость к воздействию температуры. Для наклеивания на гладкие или слегка пористые поверхности.	24	+18° C	от -40° C до +170° C	Листы: 610 x 914	
Монтажная пленка для самоклеящейся отделки гладких поверхностей.	11	+8° C	от -40° C до +150° C	1050 1300 1550	50
Монтажная пленка для самоклеящейся отделки гладких поверхностей. Адгезионное клеящее вещество обеспечивает возможность удаления без остатка в течение периода до 2 лет при наружном применении.	открытая сторона: 11 покрытая сторона: 2	+8° C	от -40° C до +120° C	1050 1300 1550	50
Монтажная пленка для самоклеящейся отделки гладких поверхностей.	11	+8° C	от -40° C до +150° C	1050 1300 1550	50
Для соединений самого различного типа, например, для нанесения вывесок, покрытий, шкалы, металлических и пластиковых пленок.	28	+15° C	от -40° C до +160° C	12 19 25 50	50
Стенды для торговых точек, наружные вывески, баннеры, листы АПЕТ, рифленые полипропиленовые листы, вспененный материал Falcon, Lexan, ударопрочный стирол и т. д., которые должны быть чрезвычайно устойчивыми к нагрузкам.	35	+15° C	от -40° C до +160° C	12 19 25 50	50
Для установки тяжелых дисплеев.	38	+15° C	от -40° C до +70° C	12 19 25 50	50
Используется для крепления зеркал в пластмассовые корпуса на грузовиках и легковых автомобилях. Используется как клеящее средство для типовых, функциональных, указательных знаков, штампованных синтетических профилей и для надежной фиксации элементов в мебельном производстве. Используется для крепления элементов отделки, планок и пластин на различные поверхности. Для фиксации крышек и ручек звуковоспроизводящей аппаратуры, бытовой техники и электроприборов.	37	+15° C	от -40° C до +70° C	12 19 25 50	50
Используется для монтажа зеркал в мебельной и сантехнической промышленности. Для приклеивания алюминиевых, стальных и стеклопластиковых наружных кожухов в процессе производства контейнеров для грузовых автомобилей и для фиксации паспортных табличек, а также для стендов и прототипов продукции в рекламной индустрии. Для фиксации панелей и ручек приборов в электротехнической промышленности. Идеально подходит для использования на выставках, конференциях и для внутренней отделки.	разрыв пены > 16	+18° C	от -40° C до +95° C	12 19 25 50	50
Для установки тяжелых дисплеев, в том числе на неровных и сложных поверхностях.	разрыв пены > 18	+15° C	от -40° C до +90° C	12 19 25 50	50
Для установки литых и штампованных пластиковых деталей, таких как панели, решетки и воздуховоды, а также зеркал из плексигласа при отделке помещений и производстве витрин. Для использования в качестве клеящего средства для крючков, знаков, ручек и дозаторов. Идеально подходит для использования на выставках, конференциях и для внутренней отделки. Подходит для наружного применения благодаря высокой стойкости к старению и воздействию ультрафиолета, воды.	разрыв пены > 18	+15° C	от -40° C до +100° C	12 19 25 50	50
Для фиксации таблич, вывесок и для самого разнообразного домашнего применения. Универсальный экономичный продукт. Хорошая адгезия также и с неровными поверхностями.	разрыв пены > 18	+15° C	от -30° C до +70° C	12 19 25 50	50
Для установки литых и штампованных пластиковых деталей, таких как панели, решетки и воздуховоды, а также зеркал из плексигласа при отделке помещений и производстве витрин. Для использования в качестве клеящего средства для крючков, знаков, ручек и дозаторов на ровных поверхностях. Подходит для наружного применения благодаря высокой стойкости к старению и воздействию ультрафиолета, воды.	разрыв пены > 19	+15° C	от -40° C до +100° C	12 19 25 50	33
Используется в качестве клеящего средства для полиэтиленовых, полиэфирных вспененных материалов, а также для удлинения и сращивания бумажных, текстильных, пластиковых и металлических пленок, когда требуется сильное сопротивление сдвигу, высокая адгезионная прочность и термостойкость.	35	+15° C	от -40° C до +140° C	12 19 25 50	50
Эта лента хорошо подходит в качестве самоклеющегося средства для поверхностей с крупными порами, для шероховатых поверхностей, для волокнистых материалов и пеноматериалов, а также для стекла и бумаги. Ограниченная консистенция химических веществ, склонных к миграции (пластификаторов).	21	+15° C	от -40° C до +70° C	12 19 25 50	50

Информация, содержащаяся в этом каталоге, основана на наших знаниях и практическом опыте. Приводимые сведения служат только источником информации и не являются гарантией. В связи с широким спектром применения, покупатели, перед использованием материала, должны самостоятельно определить его пригодность для их конкретных целей.



“

Компания ORAFOL добивается исключительных показателей деятельности по всему миру, поскольку в её распоряжении имеются новейшие технологии в сочетании с высочайшими стандартами качества и обслуживания.

Информация по использованию

Вводная информация

ORAFOL предлагает широкий ассортимент самоклеящихся носителей цифровой печати для широкого спектра различных областей применения вместе с оптимально скоординированными ламинирующими пленками. Для того, чтобы обеспечить оптимальное соответствие поведения пленок в процессе их использования параметрам, указанным в спецификации, при их наклеивании необходимо принимать во внимание указания по их подготовке и приклеиванию, которые Вы можете получить, обратившись на наш сайт в Интернете www.orafol.com. Если наклеивание должно производиться на транспортное средство, пожалуйста, обратите внимание также на специфические рекомендации, содержащиеся в указаниях по обработке в целях наклеивания пленки на транспортные средства (информация содержится на сайте: www.orafol.com).

ORAFOL рекомендует для выполнения графической аппликации использовать только материал из одной и той же партии. В этой связи ORAFOL гарантирует, что в рамках одного рулона пленки не предусмотрено соединение внакрой и вследствие этого также не производится смена партий материала. Если, несмотря на это, возникает необходимость в использовании материала из различных партий, то производящие обработку материала специалисты должны проверить, не повлияют ли возможно имеющиеся, обусловленные партиями различия на обработку пленок и на результат.

Условия хранения и использования

Поставляемые в форме рулонов самоклеящиеся продукты принципиально должны складироваться в висячем или вертикальном стоячем положении на поставляемых вместе с продуктами рулонных опорах, однако, их никогда не следует хранить в лежачем положении, укладывая рулоны непосредственно стороной материала на опору. Складирование и обработка данного продукта должны производиться в прохладном, сухом и защищенном от воздействия солнечных лучей помещении при относительной влажности воздуха от 40 до 50% и температуре воздуха в помещении от +18 до +22° C. Категорически запрещается подвергать материал воздействию прямых солнечных лучей, хранить его вблизи от отопительных систем и т.д. В целях обеспечения устойчивости характеристик материала при хранении необходимо обратить внимание на информацию, содержащуюся в соответствующих спецификациях данных.

Указания по осуществлению печати

С носителями цифровой печати принципиально следует обращаться с большой тщательностью и осторожностью, используя при работе с ними хлопчатобумажные перчатки, во избежание нанесения на поверхность материала повреждений и загрязнений. Перед осуществлением печати или нанесением оттиска поверхность следует проконтролировать на предмет сохранения свойств. Кроме того, следует проверить файл для печати с профилированием. Все носители цифровой печати ORACAL® / ORAJET® вследствие их специфических характеристик, таких, как, например, качество пленки ПВХ (мономерная / полимерная пленка ПВХ) или, например, толщина схватывающего слоя, требуют различных параметров установки печатающего устройства и управляющего программного обеспечения (RIP). При этом следует учитывать нанесение краски или специфические для того или иного красителя требования. Кроме того, в отношении сферы применения (в помещении / на открытом воздухе) и срока службы необходимо принимать во внимание и согласовывать данные, касающиеся материалов для цифровой печати и чернил.

Высушивание

Свежезапечатанные материалы после выполнения процесса печати должны просушиваться в расправленном состоянии в целях обеспечения возможности улетучивания входящих в состав чернил растворителей. Если до завершения процесса просушивания в запечатанной зоне посредством режущего плоттера вырезаются графические

изображения, то не исключается возможность их съезживания. В случае преждевременного осуществления ламинирования улетучивание входящих в состав чернил остаточных растворителей, в зависимости от используемых чернил, возможно, произойдет не в полном объеме, что может оказать отрицательное влияние на функциональность пленки (клеящая способность, срок службы). Запечатанные и недостаточно просушенные пленки после нанесения печати вновь стягиваются в процессе просушивания. Если процесс просушивания пленок производится после аппликации на субстрате, может возникать усадка, что может привести к отставанию пленки на краях, ее отслоению в мембранах, углублениях, а также над швами.

Поэтому, исходя из приведенных выше условий обработки, необходимо соблюдать время высушивания не менее 72 часов в расправленном состоянии (в лежачем положении на ровной поверхности или в висячем положении).

Ламинирование

Для обеспечения более длительного срока службы при оптимальном качестве (глянец, глубина цвета, механические повреждения) рекомендуется подвергать струйную печать ламинированию. Ламинаты ORAGUARD® улучшают цветовой эффект, придают желаемый внешний вид поверхности (блестящая, матовая, с шелковистым блеском), обеспечивают великолепную защиту от разрушительных для цветового пигмента ультрафиолетовых солнечных лучей, а также от влажности и от истирания. Загрязнения могут очень легко удаляться с помощью обычных чистящих средств. Мы рекомендуем при осуществлении поверхностного наклеивания использовать только пленки одного производителя и одного типа (например, мономерно/мономерные и полимерно/полимерные полихлорвиниловые пленки), поскольку сырьевые материалы, из которых они изготовлены, точно скоординированы друг с другом. Во избежание деформации многослойной пленки ламинирование следует производить без натяжения. По этой же причине рекомендуемая температура прокатки - до 30° C. Далее, мы хотим сослаться на наши рекомендательные перечни по дополнительному использованию материалов для печати в процессе струйной и термографической печати и обратить Ваше внимание на ламинирующие пленки, предусмотренные в качестве поверхностной защиты. Пожалуйста, обратите внимание на информацию о продуктах, касающуюся защитных пленок ORAGUARD®.

Способность к удалению

Пожалуйста, обратите внимание на соответствующие рекомендации, содержащиеся в указаниях по обработке для плоттерных средств и материалов.

Важная информация и общие сведения

ORAFOL предоставляет в распоряжение пользователей информацию в отношении параметров, связанных с используемыми печатающими устройствами, и используемых профилей ICC. По желанию в Ваше распоряжение может быть предоставлен CD с профилями ICC для различных печатающих устройств.

Основой для предоставления сведений являются наши знания и опыт, приобретенные на практике. При этом имеющиеся пояснения затрагивают не все аспекты, на которые важно обращать внимание в процессе наклеивания пленки. Предполагается наличие специфических знаний и навыков у технических специалистов в сфере рекламы или оклейщиков. Вследствие многообразия различных факторов влияния, возникающих в процессе обработки, наклеивания и использования, мы рекомендуем испытывать наши продукты в случаях их специфического применения путем проведения собственных опытов. Обязательная с правовой точки зрения гарантия определенных характеристик не может быть выведена из наших данных.

Цифровые материалы
Engineered to Perform Better™



ORAFOL Europe GmbH

Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg, Германия
Тел: +49 (0)3301 864-0 · Факс: +49 (0)3301 864-100
graphic.innovations@orafol.de · www.orafol.com

