



Надежный производитель стоматологических материалов



Luna-Wing

Непрямые светоотверждаемые композитные материалы





Luna-Wing полностью изменит ваш взгляд на современные композитные материалы.

Работа с нашими композитами – настоящее удовольствие.

Более того, композиты Luna-Wing не просто чрезвычайно удобны в работе – они также отвечают самым строгим мировым стандартам качества.



Создатель Сигеру Мацуда (японская префектура Фукуи)

Победитель конкурса авторских ручных работ, проведенного в честь 30ого заседания Японской Академии Стоматологических Технологий и 4ого Международного Конгресса Стоматологических Технологий. Этот дракон выполнен из композитного материала Luna-Wing.

Работа с композитами Luna-Wing - настоящее удовольствие



Luna-Wing это непрямые светоотверждаемые композиты, созданные на основе нанотехнологий, которые не только сочетают в себе выдающиеся качественные характеристики и удивительную обрабатываемость, но и обладают высокой эстетичностью и многообразной цветовой гаммой. Luna-Wing позволяет изготавливать высококачественные протезы в самые короткие сроки.

Продукция Luna-Wing прошла независимую экспертизу Биологической Оценки Медицинских Материалов, что является одним из стандартов качества, перечисленных в ISO10993. Кроме того, были проведены многочисленные испытания на безопасность с помощью технологии, выявляющей дефекты на клеточном, тканевом и генетическом уровнях. Биосовместимость нашей продукции научно доказана.

Для светоотверждения мы предлагаем использовать полимеризационное устройство со встроенными галогенной, ксенонной и металлогалогенной лампами, с зоной воздействия до 400-500 нанометров.



НАНОТЕХНОЛОГИИ



Устойчивость к механическим повреждениям

Чистка зубов – ежедневный ритуал для каждого современного человека. Количество движений обычной зубной щетки во время чистки зубов достигает невероятной цифры 30,000 раз за год. Поврежденные протезы не только теряют внешнюю привлекательность, но также способствуют образованию зубного налета.

Композитные материалы Luna-Wing состоят из высокопрочных органических и синтетических наполнителей. Это способствует повышению устойчивости к износу и механическим повреждениям. Все неорганические нанонаполнители имеют форму сферы и защищают от повреждений в том числе и зубы-антагонисты.

Нанонаполнитель и Нанотехнологии

Суть применения нанотехнологий заключается в воздействии на атомы и молекулы под масштабом 1:10000000м.

Luna-Wing это не прямой композит, наглядно отображающий весь потенциал нанотехнологий. Благодаря комбинации различных синтетических наполнителей, наш композитный материал является одним из наиболее прочных на мировом рынке. Однако, соответствие материала высочайшим стандартам само по себе не гарантирует качества продукта. Крайне важно достичь равновесия между физическими свойствами композита и удобством его использования.

Помимо соответствия самым требовательным запросам рынка касательно твердости и сопротивляемости к повреждениям и стачиванию, композиты Luna-Wing также получили высокую оценку экспертов по факторам, которые не выразить в числах: среди них пластичность, обрабатываемость, истираемость и восстановление цвета.

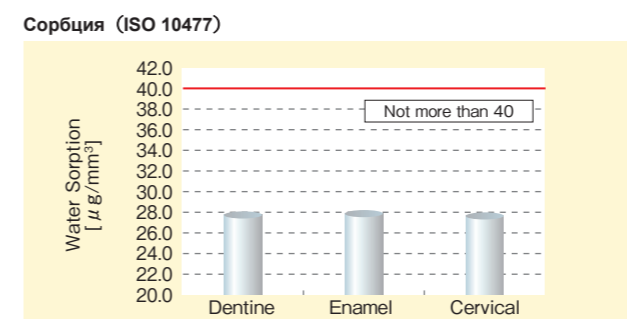
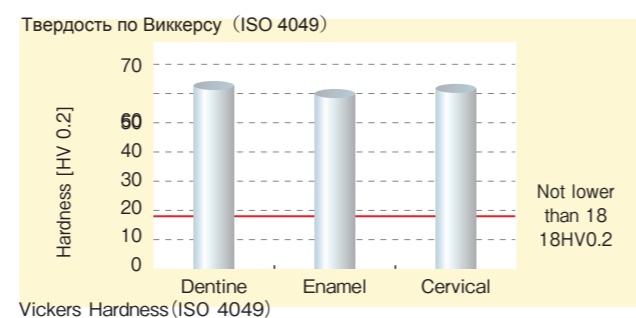
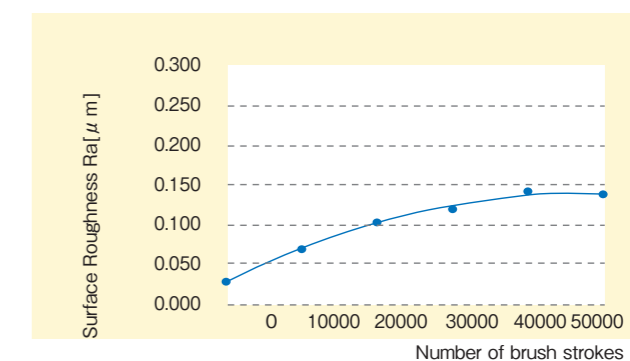
Превосходные физические свойства, достигнутые с помощью нанотехнологий

Физические свойства стоматологических материалов обладают огромной значимостью. Композиты Luna-Wing сочетают в себе уникальную наполняемость и прочное сцепление полимерной матрицы и наполнителя. Таким образом, Luna-Wing имеет выдающуюся твердость по Виккерсу и устойчивость к механическим повреждениям, что снижает вероятность износа протеза.

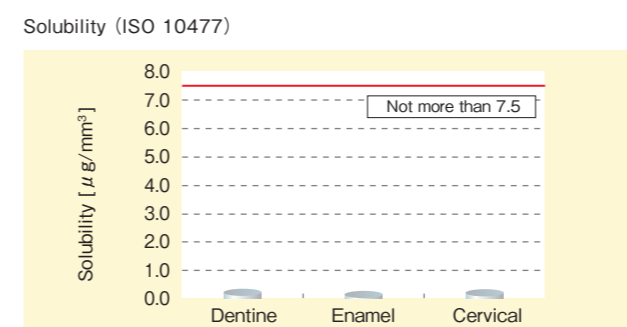
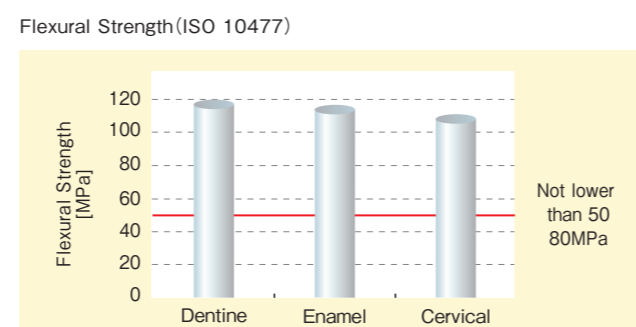
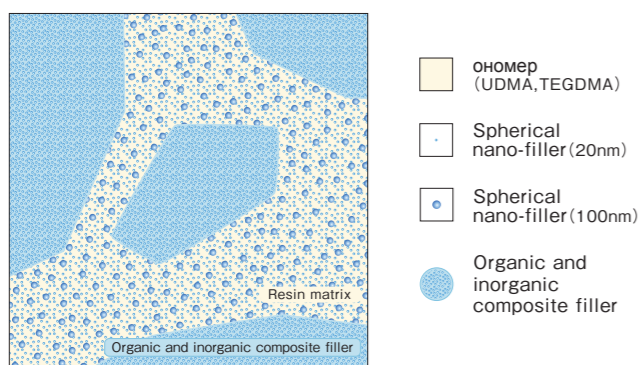
Устойчивость к воздействию жидкости

Повышенная сорбция и растворимость материала приводят к появлению пятен, неприятного запаха и снижению прочности протеза.. Тестирования показали, что композитные материалы Luna-Wing имеют гораздо более низкие показатели сорбции и растворимости, чем того требуют стандарты качества JIST6517 и ISO, что подтверждает безопасность использования Luna-Wing в ротовой полости.

Износостойкость



Изображение структуры материала Luna-Wing

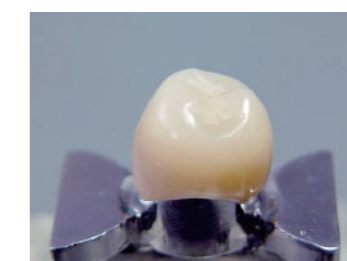


Минимальная усадка - всего 1.8%

Усадка во время застывания характерна для большинства композитных материалов. Это неизбежно и объясняется условиями полимеризации. Усадка материалов может послужить причиной появления трещин и деформаций. Высокий показатель усадки композитного материала также может стать причиной вторичного кариеса.

Однако, композитные материалы Luna-Wing имеют показатель усадки всего 1.8%, максимально продлевая срок службы протезов.

Более того, наша продукция прошла термическое тестирование материалов, заключающееся в циклическом воздействии различных температур (4 и 60 градусов по Цельсию). Это доказывает, что Luna-Wing является крайне надежным и устойчивым композитным материалом.



Ни одной трещины на поверхности композита после 5000 циклических термических воздействий.

Широкая цветовая гамма



Цветовое соответствие

Luna-Wing is designed to match the most popular shade guide in current dentistry.

Наборы с различной цветовой гаммой для любых нужд

Мы представляем вашему вниманию набор Effect, включающий в себя 9 различных оттенков и предназначенный для восстановления утраченного цвета зубов. Расширенный набор красителей Stain, в свою очередь, состоит из 21 оттенка и предназначен для использования внутри полости зуба. Композитный материал Stain обладает пастообразной консистенцией, в то время как Stain Clear является жидким. Краситель Stain Clear может использоваться в одиночку или же смешиваться с другими цветами для получения нужного оттенка. Три жидких окрашивающих компонента дают вам бесчисленное количество возможных комбинаций с другими красителями.

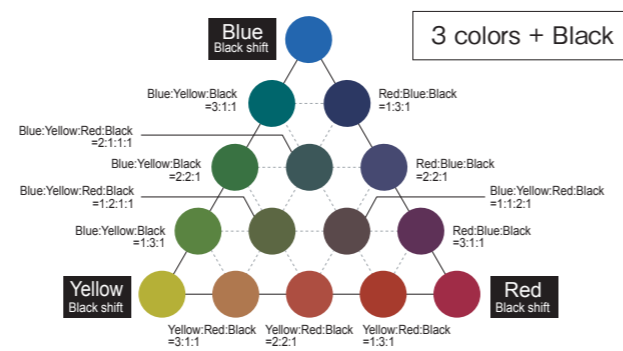
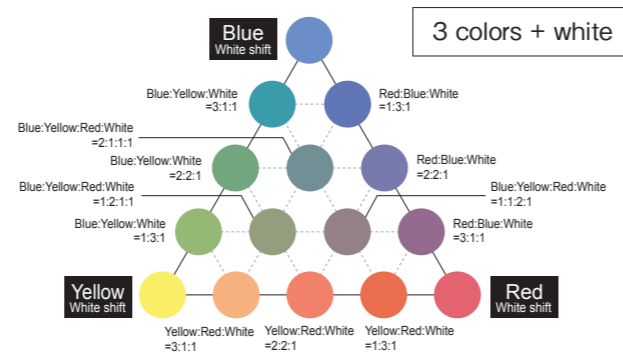
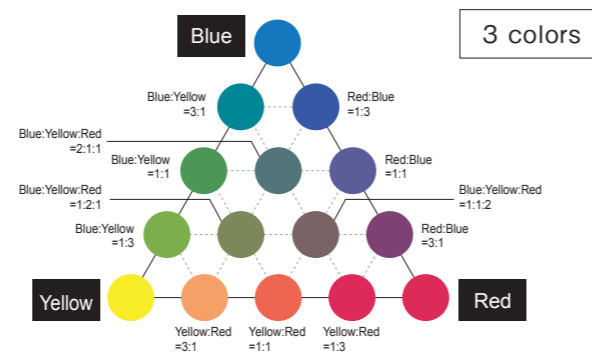
Цветовая гамма набора EFFECT



Набор красителей STAIN



Смешивая всего три цвета в различных пропорциях мы получаем широкий спектр оттенков

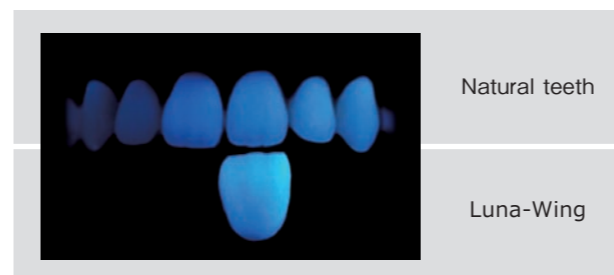


Естественная флуоресценция

Человеческие зубы обладают натуральной флуоресценцией и в большей или меньшей степени отражают ультрафиолетовое излучение. Это свойство необходимо учитывать и при изготовлении зубных протезов.

Композитные материалы Luna-Wing не просто обладают свойством флуоресценции – нам удалось достигнуть уровня флуоресценции натуральных зубов.

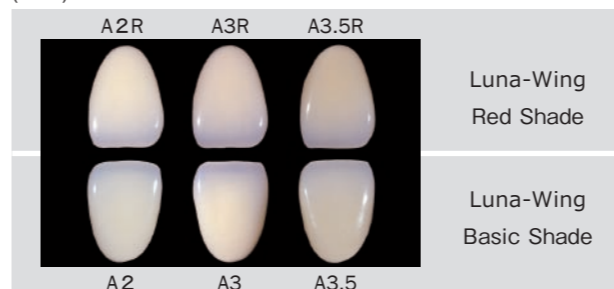
Флуоресценция натуральных зубов (выше) и Luna-Wing (ниже)



Оттенок Red Plus

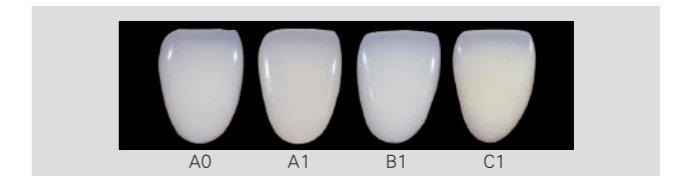
Оттнок Red Plus создан для передачи натуральных оттенков красного на естественных зубах человека.

Сравнение оттенка Red Plus (выше) и стандартного оттенка Basic (ниже)



Отбеливающий оттенок

В современном мире каждый хочет иметь ослепительную голливудскую улыбку. В связи с этим отбеливание зубов стало особенно актуальным, в частности среди молодых женщин. Композитный материалы Luna-Wing и здесь идут в ногу со временем.. Оттенок A0 является более светлым, нежели A1 – наиболее светлый из естественных оттенков дентина.



Опакый дентин

В случае, если толщина зуба слишком мала (к примеру, резцы), затемненный цвет композитного материала может быть заметен сквозь дентин, и подбор оттенка аналогичного естественному зачастую оказывается затруднительным. Композиты Luna-Wing имеют отдельную цветовую гамму Оpaque Dentine (Опакый Дентин), которая делает возможной передачу необходимого оттенка.

Пример использования Оpaque Dentine (Опакый дентин)



Сохранение натуральной прозрачности

Многие зубные техники в своей практике хоть раз сталкивались с ситуацией, когда после изготовления зубного протеза выяснялось, что между металлической прослойкой и композитным материалом есть заметная граница на стыке.

Это происходит из-за того, что свет при попадании на зуб проникает сквозь режущий край и металлический стык становится заметным. Композиты Luna-Wing имеют естественную прозрачность и необходимую степень замутнения одновременно – таким образом при попадании на протез свет проходит через него мягко и естественно. Даже в местах, где толщина композита недостаточно велика, металлический стык остается незаметен при попадании света.

Сравнение замутненности



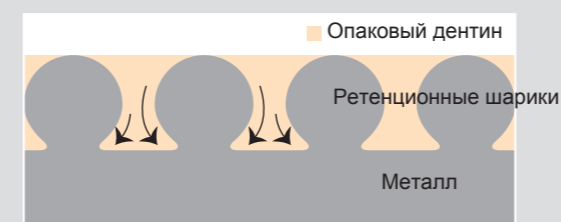
Процесс наложения композита



Удобство и простота в использовании

Вязкость прозрачного опалового дентина

Так как прозрачный опаловый дентин (Invisible Opaque) имеет оптимальную вязкость, он с легкостью покрывает ретенционные шарики и усиливает адгезионную прочность. Полупрозрачность материала Invisible Opaque позволяет быстро и эффективно проводить светоотверждение. Белый оттенок также служит для перекрытия металлического слоя, таким образом опаловый дентин может быть нанесен более тонким слоем, избегая недостаточного отверждения материала. Наложите слой Invisible Opaque для перекрытия ретенционных шариков диаметром 100-200µm.



Вязкость прозрачного опалового дентина



Cross-section: Invisible Opaque flowing into the retention bead undercut area.

Презервация внутренней и внешней структуры зуба

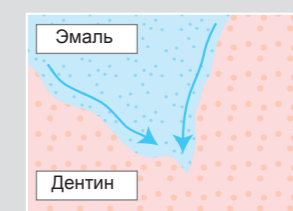
Консистенция и плотность композитного материала напрямую влияют на эффективность осуществления реставрационных работ. В частности, внутренние элементы, такие как дентиновое ядро, требуют сохранения оптимальной консистенции для поддержания формы. Композитные материалы Luna-Wing показывают настолько высокие показатели в презервации формы, что даже мостовые конструкции сохраняют свою форму в процессе светоотверждения. Это особенно актуально в случае с так называемыми дентиновыми «пальчиками» (мамелонами).



Дентиновые «пальчики» (мамелоны) после 15 минут формирования

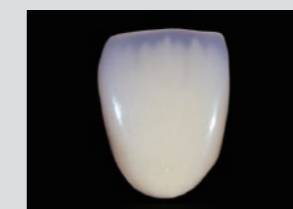
Никакой пористости эмали

Эмаль Luna-Wing на 30% менее плотная, нежели дентин и опаловый дентин. Данная консистенция позволяет предотвратить захват воздуха и пористость дентина, таким образом, он полностью заполнит пространство вокруг дентиновых «пальчиков» (мамелонов).



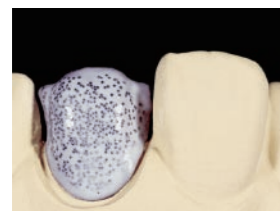
Так эмаль заполнит промежутки вокруг мамелонов

Потрясающее удобство в использовании композитных материалов Luna Wing объясняется использованием сферообразных нано-фильтров и тщательно рассчитанными анатомическими формами и размерами органических и синтетических наполнителей



Hard Type Selection

There are hard type selections for our Enamel, Trans Enamel and Translucent products. The consistency of Hard Type is very close to that of Dentine.



1 Наложение грунтовочной пасты, прозрачного опалового слоя и светоотверждение

Наложите первый слой грунтовочной пасты с помощью круглой кисти. Оставьте ее на 120 секунд, чтобы достичь необходимой степени отверждения. Воспользуйтесь светоотверждающей лампой в течение 90 секунд. После этого наложите тонкий слой Invisible Opaque (прозрачный опаловый дентин) таким образом, чтобы он покрывал ретенционные шарики. Грунтовочная паста сама по себе является адгезионным материалом, однако также может быть использована в качестве опалового слоя (Invisible Opaque). В этом случае необходимо накладывать грунтовочную пасту более толстым слоем, чтобы полностью перекрыть ретенционные шарики.

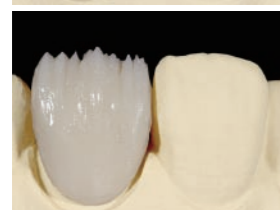
Primer Paste



2 Наложение опалового дентина и светоотверждение

Наложите слой опалового дентина с помощью кисти и воспользуйтесь светоотверждающей лампой в течение 180 секунд. Повторите необходимое количество раз до тех пор, пока металлический оттенок не будет полностью перекрыт.

Opaque



3 Наложение дентина и светоотверждение

Наложите дентин и придайте ему необходимую форму. После этого воспользуйтесь светоотверждающей лампой в течение 60 секунд.

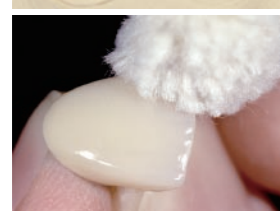
Dentine



4. Наложение эмали и светоотверждение

Наложите слой эмали, при необходимости сформируйте фиссуры, режущий край и придайте окончательную форму зубу, после чего воспользуйтесь светоотверждающей лампой в течение 60 секунд. В качестве завершающего этапа, светоотвердите с помощью лампы в течение еще 180 секунд.

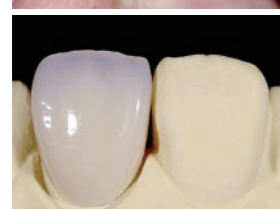
Enamel



5 Полировка и глазирование

После формирования контуров, отполируйте поверхность зуба с помощью C&B полироли или C&B нанополироли, используя специальные полировочные насадки.

Polisher



6 Заключительный этап

Продукция Luna-Wing

	Описание продукта	Характеристики и правила использования	Наборы			Красители	
			Стандарт	Старт	Вводный	Red Plus	Stain
Прозрачный Опак дентин	Непрозрачный opakовый дентин это маловязкий opakовый композит повышающий адгезивные показатели						2.3ml
	Непрозрачный opakовый дентин IvO	Используйте как первичный слой.					
Опак	Опак для покрытия металлической конструкции						2.3ml
	Opaque A0	OA0					
	Opaque A1	OA1					
	Opaque A2	OA2					
	Opaque A3	OA3					
	Opaque A3.5	OA3.5					
	Opaque A4	OA4					
	Opaque B1	OB1					
	Opaque B2	OB2					
	Opaque B3	OB3					
	Opaque B4	OB4					
	Opaque C1	OC1					
	Opaque C2	OC2					
	Opaque C3	OC3					
Opaque C4	OC4						
Opaque D2	OD2						
Opaque D3	OD3						
Opaque D4	OD4						
Красный опак (Red Plus)	Опак красных оттенков для покрытия металлической конструкции.						2.3ml
	Opaque A2 Red Plus	OA2R					
	Opaque A3 Red Plus	OA3R					
	Opaque A3.5 Red Plus	OA3.5R					
Опак краситель	Опак краситель для имитации натурального цвета дентина						2.3ml
	Incisal Opaque1	InO1					
	Incisal Opaque2	InO2					
	Pink Opaque	PO					
	Margin Opaque	MO					
Опак дентин	Композитный материал, предназначенный для обозначения основного цвета будущего протеза. Накладывайте тонким слоем под дентином толщиной 0.5mm						5g (3ml)
	Opaque Dentine A0	ODA0					
	Opaque Dentine A1	ODA1					
	Opaque Dentine A2	ODA2					
	Opaque Dentine A3	ODA3					
	Opaque Dentine A3.5	ODA3.5					
	Opaque Dentine A4	ODA4					
Цемент	Композит для передачи натурального цвета в пришеечной области зуба						5g (3ml)
	Cervical A1	CA1					
	Cervical A2	CA2					
	Cervical B1	CB1					
	Cervical B2	CB2					
	Cervical C1	CC1					
	Cervical C2	CC2					
	Cervical D1	CD1					
	Cervical D2	CD2					
	Цемент (Red Plus)	Композит для передачи красных оттенков в пришеечной области зуба					
Cervical A1 Red Plus		CA1R					
Cervical A2 Red Plus		CA2R					
Дентин	Композит имитирующий дентин						5g (3ml)
	Dentine A0	DA0					
	Dentine A1	DA1					
	Dentine A2	DA2					
	Dentine A3	DA3					
	Dentine A3.5	DA3.5					
	Dentine A4	DA4					
	Dentine B1	DB1					
	Dentine B2	DB2					
	Dentine B3	DB3					
	Dentine B4	DB4					
	Dentine C1	DC1					
	Dentine C2	DC2					
	Dentine C3	DC3					
	Dentine C4	DC4					
	Dentine D2	DD2					
Dentine D3	DD3						
Dentine D4	DD4						
Дентин (Red Plus)	Red plus body resin to express dentine						5g (3ml)
	Dentine A2 Red Plus	DA2R					
	Dentine A3 Red Plus	DA3R					
	Dentine A3.5 Red Plus	DA3.5R					

	Описание продукта	Характеристики и правила использования	Наборы			Красители	
			Regular	Starter	Intro	Red Plus	Stain
Эмаль	Композитный материал имитирующий эмаль (также представлен в твердом варианте Hard Type)						5g (3ml)
	Enamel 0	E0					
	Enamel 1	E1					
	Enamel 2	E2					
	Enamel 3	E3					
Enamel 4	E4						
Прозрачная Эмаль	Композит для имитации прозрачности (также представлен в твердом варианте Hard type)						5g (3ml)
	Trans Enamel	TE					
Транслюцент	Композит для имитации прозрачности (также представлен в твердом варианте Hard type)						5g (3ml)
	High Value Translucent	HVT					
	Translucent	T					
	Low Value Translucent	LVT					
	Cervical Translucent	CT					
Красители Effect	Композит для зубов, утративших цвет и т.д.						5g (3ml)
	Amber	AM					
	Occlusal	OC					
	White Enamel	WE					
	High Value White Enamel	HVWE					
	Coffee	Coffee					
	Orange	Orange					
	Light Gum	L GUM					
	Gum	GUM					
	Dark Gum	D GUM					
Красители Stain	Паста для участков, утративших цвет. Особенно эффективна при нанесении тонким слоем.						1ml (Clear 6ml)
	White Enamel	Wht					
	Stain Milky	Mky					
	Stain Pink	Pnk					
	Stain Salmon Pink	S Pnk					
	Stain White Violet	W Vit					
	Stain Violet	Vit					
	Stain Orange	Org					
	Stain Dark Orange	Dk Org					
	Stain Red	Red					
	Stain Yellow	Yel					
	Stain Blue	Blu					
	Stain Brown	Brn					
	Stain Red Brown	R Brn					
	Stain Dark Brown	Dk Org					
	Stain A Shift	A Sht					
	Stain B Shift	B Sht					
	Stain C Shift	C Sht					
	Stain D Shift	D Sht					
	Stain Gray	Gry					
Stain Black	Blk						
Stain Clear	Clear						
База	Композит для формирования pontika в мостовидных протезах						5g (3ml)
	Base	Base					
Жидкость для починки	Используется для корректирования формы или в качестве дополнительного слоя						6ml
	Repair Liquid	Repair Liquid					
Праймер	Используйте перед наложением прозрачного opakового дентина						2.3ml
	Primer	P Pst					
Аксессуары	Аксессуары Luna-Wing						
	Round brush	—					
	Круглая кисть	—					
	Бумага для смешивания	—					
	Палитра	—					
	Оттеночное покрытие	—					

■ Стандартные оттенки

Таблица оттенков Luna-Wing

	A0	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
INVISIBLE OPAQUE	IvO																
OPAQUE	OA0	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4	OB1	OB2	OB3	OB4	OC1	OC2		OC4	OD2		
CERVICAL	-	-	CA1			CA2	-		CB1	CB2	-	CC1		CC2	CD1		CD2
OPAQUE DENTINE	ODA0	ODA1	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E3
DENTINE	DA0	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2	DC3	DC4	DD2	DD3	DD4
ENAMEL	E0	E2		E3		E4	E1	E2	E3		E2	E3		E4	E2		

■ Красноватые оттенки Red Plus

OPAQUE	-	-	OA2R	OA3R	OA3.5R	-
CERVICAL	-	-	CA1R	CA2R	-	-
DENTINE	-	-	DA2R	DA3R	DA3.5R	-

Эмаль, прозрачная эмаль и транслюцент также представлены в твердом варианте.
 Эмаль : E0 Hard, E1 Hard, E2 Hard, E3 Hard, E4 Hard
 Прозрачная эмаль : TE Hard
 Транслюцент : HVT Hard, T Hard, LVT Hard, CT Hard

Стандартный набор

1 Этот набор подойдет для тех, кто хочет использовать всю доступную палитру Luna-Wing.

Прозрачный опаковый дентин 2.3ml	: IvO	Грунтовочная паста (2.3ml)	
Опак 2.3ml	: OA1, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3, OC3	Жидкость для починки (6ml)	
Опак 2.3ml	: InO1, MO		
Опак 2.3ml	: CA1, CA2, CB1, CC1		
Цемент 5g (3ml)	: DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB2, DB3, DC3		
Дентин 5g (3ml)	: ODA1, ODA2, ODA3, ODA3.5, ODA4		
Опак 5g (3ml)	: E2, E3, E4		
Эмаль 5g (3ml)	: T		
Транслюцент 5g (3ml)			

Аксессуары:
Плоская кисть(3), Круглая кисть(3),
Бумага для смешивания(50),
палитра (5)

2 Стартовый набор

этот набор состоит из оттенков A2, A3 и A3.5.

Прозрачный опаковый дентин 2.3ml	: IvO	Грунтовочная паста (2.3ml)	
Опак 2.3ml	: OA2, OA3, OA3.5	Жидкость для починки (6ml)	
Опак 2.3ml	: InO1, MO		
Опак 2.3ml	: CA1, CA2		
Цемент 5g (3ml)	: DA2, DA3, DA3.5		
Дентин 5g (3ml)	: ODA2, ODA3, ODA3.5		
Опак 5g (3ml)	: E2, E3		
Эмаль 5g (3ml)	: T		
Транслюцент 5g (3ml)			

Плоская кисть(3), Круглая кисть(3),
Бумага для смешивания(50), Палитра (5)

3 Пробный набор

Этот набор - отличный выбор для тех, кто пользуется композитами Luna-Wing впервые.

Прозрачный опаковый дентин 2.3ml	: IvO
Опак 2.3ml	: OA3
Опак 2.3ml	: InO1, MO
Опак 2.3ml	: CA1
Эмаль 5g (3ml)	: DA3
Транслюцент 5g (3ml)	: E3
	: T

Грунтовочная паста (2.3ml)
Восстанавливающая жидкость (6ml)

Аксессуары:
Плоская кисть(2),
Круглая кисть(3)



4 Набор красителей Stain

Этот набор состоит из 12 окрашивающих компонентов.

Stain 1ml	: Синий, Желтый, Красный, Оранжевый, Темно-оранжевый, Белый.
Stain Clear 6ml	: Черный, Серый, Коричневый, A Shift, B Shift
	: Прозрачный

Аксессуары:
Плоская кисть (2), Бумага для смешивания (50), Палитра (5) with shade cover (1)

5 Набор Red Plus

Этот набор состоит из оттенков красного.

Опак 2.3ml	: OA2R, OA3R, OA3.5R
Цемент 5g(3ml)	: CA1R, CA2R
Дентин 5g(3ml)	: DA2R, DA3R, DA3.5R

6 E-T Hard

E-T Hard mark on the box

- 1 Палитры с оттенками
- 2 Бумага для смешивания
- 3 Плоские кисти
- 4 Круглые кисти



Luna-Wing полностью изменит ваш взгляд на современные композитные материалы.

Работа с нашими композитами – настоящее удовольствие.

Более того, композиты Luna-Wing не просто чрезвычайно удобны в работе – они также отвечают самым строгим мировым стандартам качества.



Создание безопасной и надежной системы

В Японии оценка качества стоматологических композитов производится согласно требованиям Закона о фармацевтической продукции, в то время как в других странах стандартом является ISO 10993. Наша продукция полностью соответствует всем заявленным требованиям. Кроме того, объединив усилия с Отделением челюстно-лицевой хирургии японского медицинского университета Коти, мы открыли собственную исследовательскую лабораторию для достижения максимального уровня обеспечения безопасности производства. В течение долгого времени мы проводили многочисленные исследования композитных материалов в сотрудничестве с различными медицинскими и стоматологическими колледжами и исследовательскими центрами.

Соответствие мировым стандартам качества

Для сертификации нашей продукции согласно мировым стандартам ISO 9001 и ISO 12485 (Система контроля качества медицинских услуг), сотрудники нашей компании представили продукцию на независимой экспертизе TUV SUD в Германии. Нам удалось достичь высочайшего уровня качества производства современных медицинских материалов.



Строгий санитарно-эпидемиологический контроль

Мы выпускаем продукцию на двух заводах, на территории которых расположены десять производственных зданий. Их суммарная площадь составляет 30,460m2.

Ямамото славится высококлассной системой управления всеми этапами изготовления продукции: от исследований и разработок до самого производственного процесса. В частности, при изготовлении композитных материалов, особое внимание уделяется соответствию санитарно-эпидемиологическим нормам во избежание любых возможных загрязнений и нарушения стерильности.

Тщательное отслеживание безопасности системы

Для получения объективной оценки безопасности нашей продукции на всех этапах от производственного менеджмента до послерыночного контроля, мы ввели независимую систему оценки эффективности продаж под надзором независимых экспертов-маркетологов. Мы наняли эксперт-менеджера, который осуществляет полный контроль качества продукции, а также менеджера по безопасности, который отвечает за надежность действующей системы. Мы осуществляем полный контроль над отзывами клиник, использующих нашу продукцию.

 **Yamamoto Precious Metal Co., Ltd.**
 Head Office : 3-7 Sanadayama-cho Tennoji-ku Osaka 543-0015, Japan
 Branch Office : Tokyo, Osaka, Sendai, Nagoya, Fukuoka, JAPAN
 Factory and R&D : Kochi, JAPAN
 P : +81-6-6761-8338 F : +81-6-6761-0610
 E : contact@yamakin-gold.co.jp
<http://www.yamakin-gold.co.jp>

