



Luna-Wing

Композитный Светоотверждаемый Композит





Luna-Wing изменит ваше мышление о композитных материалах.
Работать с материалом истинное наслаждение.
Luna-Wing - это не только приятный в работе материал, это продукт выдающегося качества.



Сделано Shigeru Matsuda, Dental Inc., Fukui Prefecture, Japan.
Победитель - обладатель Первого Приза Конкурса Зубных Техников, Главной Части по Фристайлу 30-ого Собрания Японской Академии Стоматологической Технологии и 4-ого Международного Конгресса Стоматологической Технологии.
Дракон сделан из материала Luna-Wing.

Luna-Wing композит с которым приятно работать



Luna-Wing - это светоотверждаемый композитный материал, созданный на основе нанотехнологий. Материал демонстрирует превосходную эстетику и цветопередачу в сочетании с простотой в работе. Luna-Wing позволяет делать высококачественные протезы за значительно короткое время работы.

Luna-Wing был сертифицирован ISO 10993, Оценка Биологического Действия Медицинских Изделий. Кроме того, проводились исследования, используя различные тесты безопасности материала, базирующихся на клетках, тканях и геной технологи. Биосовместимость материала доказана.

Для светоотверждения используйте стоматологическую установку оборудованную галогеновыми лампами, ксеноновыми лампами и металлогалогенными лампами с эффективной длиной волны 400-500 нм

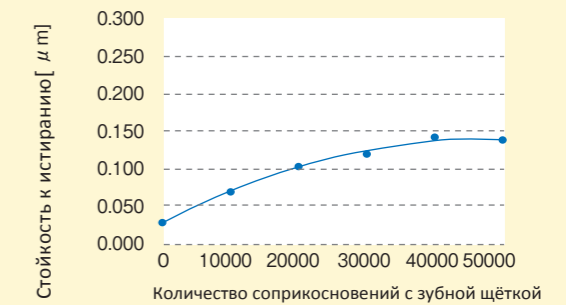


Нанотехнологии



Стойкость к истиранию для Ежедневного Комфорта

Чистка зубов является основной частью повседневной гигиены полости рта; количество соприкосновений с зубной щеткой при чистке зубов может достигать удивительной числа 30,000 раз в год. Ухудшение протезов влияет не только на эстетичный вид зубов, но также способствует накоплению зубного налета. Luna-Wing содержит комплекс наполнителей, или органические и неорганические наполнители высокой плотности. Это свойство придает материалу стойкостью к истиранию и гладкость поверхности материала. Все неорганические нано-наполнители обладают тончайшей сферической формой, снижая износ зубов-антоганистов



Нанонаполнители и Нанотехнологии

Частицы размерами от 1 до 100 нанометров обычно называют "наночестицами".

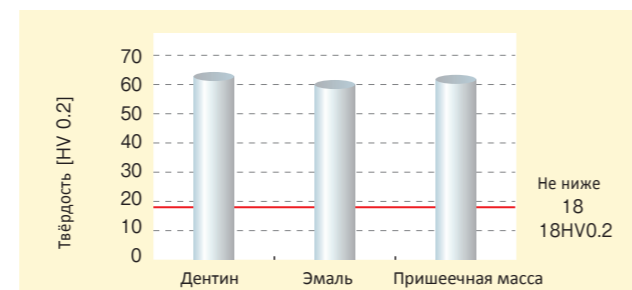
Luna-Wing - композитный материал для создания не прямых реставраций. Используя весь потенциал Нанотехнологий, стал наполнителем из продуктов с высочайшей степенью плотности. Тем не менее, наличие высокого уровня наполненности полностью не гарантирует хорошее качество материала. Важно достичь баланса между свойствами продукта и удобством его применения.

Luna-Wing не только отвечает основным требованиям рынка относительно таких свойств, как твердость, прочность на изгиб, стойкость к истиранию, но также получил много хороших отзывов от зубных техников, относительно свойств, которые трудно выразить в числовых значениях, это - удобство в формировании формы, обработки, простота полирования и цветопередача.

Превосходные физические свойства благодаря использованию нано технологий

Физико-механические характеристики материалов имеют важное место в стоматологии. Материал Luna-Wing обладает отлично сбалансированными размерами наполнителей, нано-наполнителей и связующей прочностью матрицы материала с наполнителями. Результатом этого является наличие высокой твердости по Виккерсу материала Luna-Wing, а так же прочности на изгиб, что уменьшает износ и полимеризационную усадку материала.

Твёрдость по Виккерсу (ISO 4049)



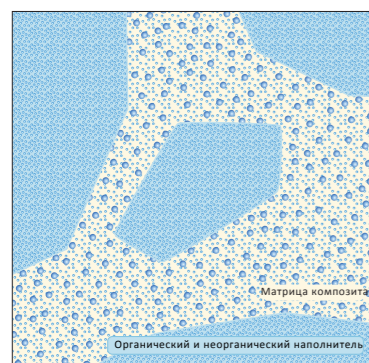
Сорбция воды и Растворимость

Сорбция воды и растворимость являются причинами появления пятен, запахов и уменьшения прочности материала. Показатели пониженной сорбции и растворимости материала Luna-Wing ниже предусмотренных сертификатами JIST6517 и ISO значений, что подтверждает безопасность материала Luna-Wing в стоматологии

Сорбция воды (ISO 10477)



Изображение структуры материала Luna-Wing

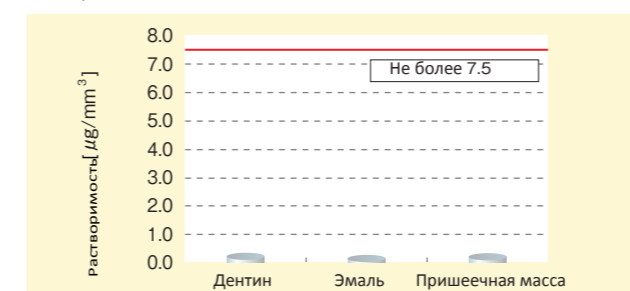


- Мономер (UDMA, TEGDMA)
- Сферический Нанонаполнитель (20nm)
- Сферический Нанонаполнитель (100nm)
- Органический и неорганический наполнитель

Прочность на изгиб (ISO 10477)

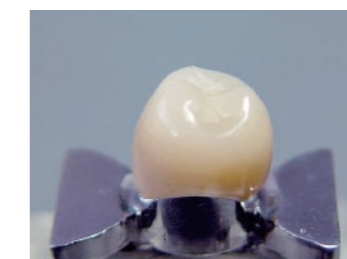


Растворимость (ISO 10477)



Чрезвычайно низкая усадка - всего 1.8%

Усадка композиционных материалов происходит во время отверждения. Этот процесс, называется полимеризационной усадкой. Это явление невозможно предотвратить. Усадка может привести к появлению трещин и деформаций. Высокий уровень усадки материала также может привести к появлению вторичного кариеса. Тем не менее, Luna-Wing демонстрирует усадку всего лишь 1,8%, что позволяет сохранить более высокое качество реставраций в течение длительного времени. В дополнение, отсутствие крупных трещин, становятся очевидными после 5000 циклов тепловых испытаний (4 и 60 градусов по Цельсию). Это доказывает практичность и надежность материала Luna-Wing.



Отсутствие трещин после проведения 5000 циклов тепловых испытаний холодной и горячей водой

Разнообразие Цветовых Эффектов



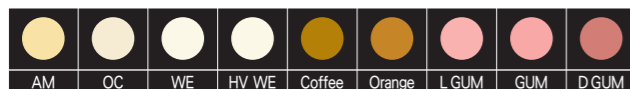
Сочетание оттенков

Композитный материал Luna-Wing разработан в соответствии с наиболее популярными шкалами оттенков в современной стоматологии

Линия цветных эффектов точно в цвет

Для обозначения цвета зубов Luna-Wing использует великолепную линию из 9 основных эффектов композита. Разнообразный ассортимент красителей в общей сложности состоит из 21 цвета, предназначенных для внутреннего использования. Краситель Stain имеет пастообразную консистенцию, в то время как прозрачный краситель представляет собой жидкость. Прозрачный краситель используется отдельно, либо вместе с другими красителями для установки цвета. Три ярких красителя предоставляют Вам безграничные возможности создания новых цветов путем их смешивания с другими красителями.

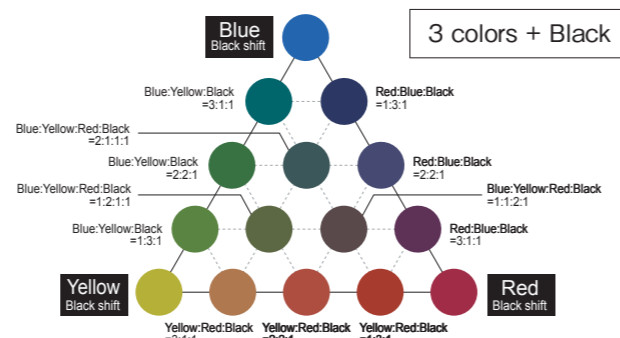
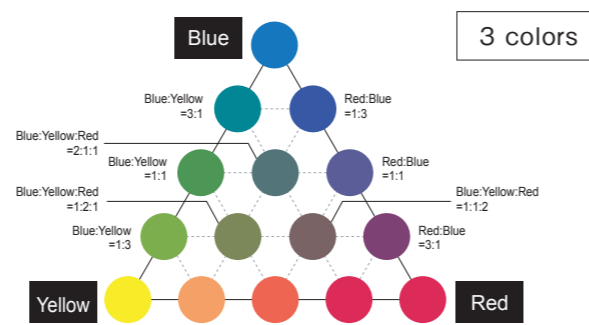
Цветовые ЭФФЕКТЫ



Цветовые КРАСИТЕЛИ

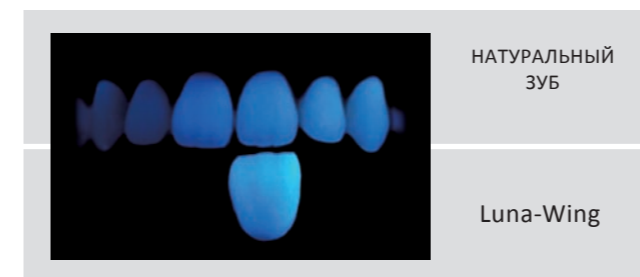


Разнообразие цветных эффектов создается из трех основных цветов



Натуральная флуоресценция

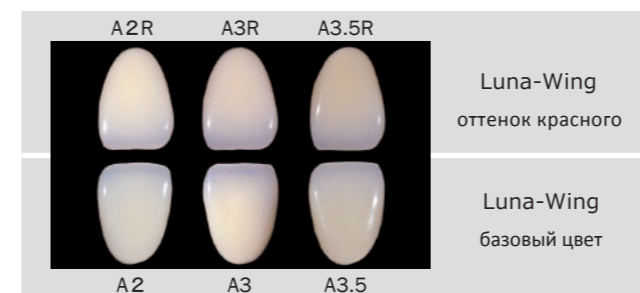
Натуральные зубы флуоресцируют под воздействием ультрафиолетовых лучей. Протезы также должны обладать данным свойством. Luna-Wing не только придает флуоресцентный вид, но и скрупулёзно достигает натурального вида зубов.



Оттенки Красного

Luna-Wing оттенки красного позволяют передать красноватые тона, характерные натуральным зубам.

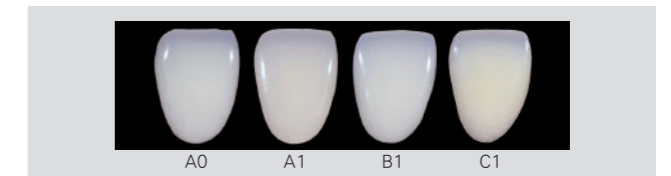
Сравнение: красноватые тона Luna Wing и базовые тона с основным оттенком



Оттенки для отбеливания

Желание иметь белые зубы, как у моделей и спортсменов сейчас не редкость, и среди молодых женщин отбеливание зубов сейчас является естественным делом. Luna-Wing уже реагирует на эту тенденцию. Оттенок A0 Luna-Wing белее оттенка A1, наиболее часто используемый в шкале оттенков

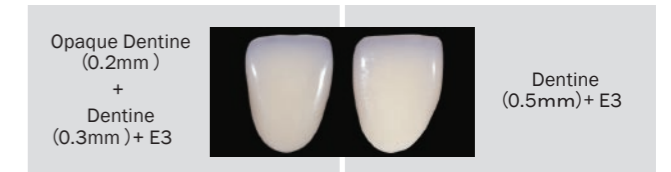
Оттенок A0 Luna Wing белее базового оттенка.



Опак-Дентин

Если нанесена недостаточная толщина слоя, как правило, Опак видно через Дентин, что создает сложность в воспроизведении тона цвета. Ассортимент Luna-Wing имеет включает себя оттенки Опак-Дентин, которые позволяют воспроизвести необходимый цветовой тон.

Пример с Опак-Дентином



Оптическая замутнённость

Многие зубные техников имеют опыт изготовления искусственного зуба, когда можно обнаружить линию между металлическим каркасом и композиционным материалом. Это происходит потому, что естественный свет проникает в резцовую область и металлическая рамка становится видимой. Материалы Luna-Wing обладают естественной прозрачностью, оптимальной мутностью одновременно с естественным отражением света. Даже там, где нанесена недостаточная толщина слоя, свет рассеивается через композиционный материал и скрывает линию металла.

Степени замутнённости

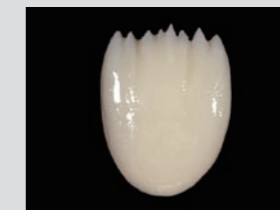


Процедура нанесения основного слоя

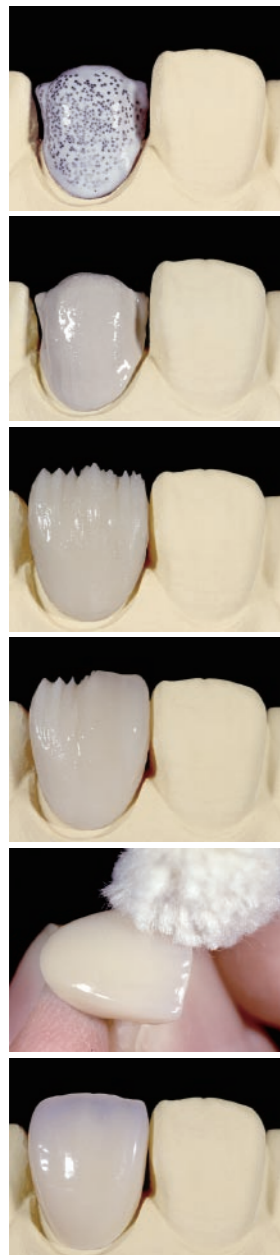


Эффективное сохранение формы внутренней структуры

Консистенция композитного материала влияет на его удобство в нанесении. Оптимальная консистенция материала особенно необходима для сохранения формы таких внутренних структур зуба, как дентинный канал. Luna-Wing настолько хорошо сохраняет форму материала, что даже края дентина мостов или соединенных зубов могут удерживать форму во время светового отверждения. Материал не оплывает, что очень ценно при моделировании мамелонов.



Строение мамелонов дентина после 15 минут формирования



1 Нанесение Праймер Пасту и Невидимый Опак, полимеризуйте фотополимеризационной лампой

Нанесите равномерно Праймер пасту тонкой круглой кистью. Оставьте на 120 секунд для улучшения прочности сцепления. Полимеризуйте фотополимеризационной лампой в течение 90 секунд. Нанесите достаточное количество Невидимого Опака, чтобы полностью покрыть ретенционные шарики и края, полимеризуйте в течение 90 секунд. Невидимый Опак, специальный полупрозрачный композит с высокой текучестью для создания ретенционной поверхности на металле. Он прекрасно проникает во все поднутрения на каркасе (особенно под ретенционные шарики) и создает основу для дальнейшей реставрации.

Primer Paste



Лёгкость в нанесении Великолепные качества

Вязкость Невидимого Опака

Так как невидимый Опак имеет оптимальную вязкость, прекрасно затекает во все поднутрения на каркасе (особенно под ретенционные шарики), тем самым механически повышая прочность сцепления. Белый трансперент невидимый Опак так же эффективно заполняет поднутрения. Белый цвет используется как оттенок для металла, таким образом, слой Опака можно нанести тоньше, предотвращая преждевременную полимеризацию. Нанесите невидимый Опак, чтобы покрыть ретенционные шарики диаметром 100-200µm

2 Нанесите Опак и полимеризуйте фотополимеризационной лампой

Поверх отвержденного Невидимого Опака нанесите слой Опака и полимеризуйте фотополимеризационной лампой в течение 180 сек. Повторяйте этот шаг до тех пор, пока металлический цвет каркаса будет полностью закрыт.

Opaque



3 Нанесите Дентин и полимеризуйте фотополимеризационной лампой

Нанесите любой тип дентина, учитывая контур и форму дентина зуба. Затем полимеризуйте фотополимеризационной лампой в течение 60 сек.

Dentine



4 Нанесите Эмаль и полимеризуйте фотополимеризационной лампой

Нанесите любой тип эмали на дентин и сформируйте режущий край, затем полимеризуйте фотополимерной лампой в течение 60 сек. После последнего слоя эмали, полимеризуйте еще в течение 180 сек.

Enamel



5 Полировка

После придания зубу контура, полируйте поверхность зуба используя пасты для полировки C&B Diamond Polisher или Nano C&B Diamond Polisher с помощью вращающейся щетки, матерчатого полировочного круга и т.д.

Polisher



6 Работа готова

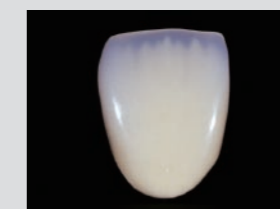
Воздухонепроницаемость Эмали

Консистенция материалов Luna-Wing Enamel, Translucent и Effect на 30% меньше, чем консистенция основных композитов, таких как Dentine, Cervical и Opaque Dentine. Такая консистенция предотвращает попадание воздуха и легко заполняет пустоты вокруг мамелонов.

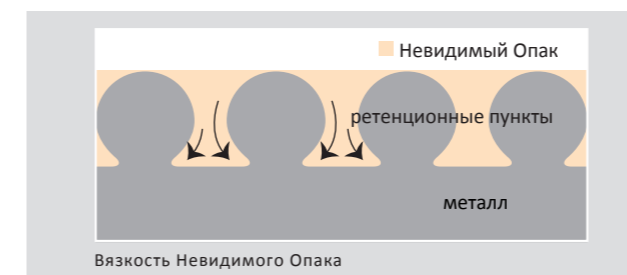


Эмаль заполняет пустоты мамелона

Отличные свойства материала - это результат применения сферических нано-наполнителей и их тонко рассчитанной формы, а так же размеры органических и неорганических наполнителей в комплексе.



Translucent был использован чтобы показать, отсутствие воздуха внутри



Вязкость Невидимого Опака



Невидимый Опак заполняет все поднутрения

Продукция Luna-Wing

	Описание Продукта	Характеристики и правила Использования	Набор		Набор	
			Регулярный	Стартовый	Вводный	Red Plus
Невидимый Опак	Invisible Оpaque жидкотекучий, для повышения прочности склеивания материала					2.3ml
	Invisible Opaque	IvO	Используется, как первичная основа			
Опак	Для нанесения на поверхность металла					2.3ml
	Opaque A0	OA0	Совпадает с базовыми цветовыми оттенками			
	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					
Опак (Red Plus)	Для нанесения на поверхность металла (для эффекта десны)					2.3ml
	Opaque A2 Red Plus	OA2R	Придает красноватые и розовые тона			
	Opaque A3 Red Plus	OA3R				
	Opaque A3.5 Red Plus	OA3.5R				
Специальные Опаковые цвета	Опаковый композит для выражения натурального цвета					2.3ml
	Incisal Opaque1	InO1	Используется для придания подлинной прозрачности на коннекторах между зубами, а так же на режущем крае фронтальных зубов (когда металл расположен очень близко к режущему краю)			
	Incisal Opaque2	InO2				
	Pink Opaque	PO		Наносится под компонент GUM (десневой композит).		
Margin Opaque	MO	Оранжевый и бежевый цвет для выражения цервикального оттенка				
Опак - Дентин	Материал, для перекрытия слоя опак при ограниченной толщине дентинового слоя. Для нанесения и получения более глубокого последующего цвета, тонко нанести на опак если остается 0.5 мм					5g (3ml)
	Opaque Dentine A0	ODA0	Совпадает с базовыми цветовыми оттенками			
	Opaque Dentine A1	ODA1				
	Opaque Dentine A2	ODA2				
	Opaque Dentine A3	ODA3				
	Opaque Dentine A3.5	ODA3.5				
	Opaque Dentine A4	ODA4				
Пришеечная масса	Используется для выражения натурального эффекта пришеечной области реставрации					5g (3ml)
	Cervical A1	CA1	Совпадает с базовыми цветовыми оттенками			
	Cervical A2	CA2				
	Cervical B1	CB1				
	Cervical B2	CB2				
	Cervical C1	CC1				
	Cervical C2	CC2				
	Cervical D1	CD1				
	Cervical D2	CD2				
Пришеечная масса (Red Plus)	Для выражения натурального эффекта пришеечной области реставрации					5g (3ml)
	Cervical A1 Red Plus	CA1R	Придает красноватые и розовые тона			
	Cervical A2 Red Plus	CA2R				
Дентин	Основа, для выражения натурального цвета Дентина зуба					5g (3ml)
	Dentine A0	DA0	Для выражения основных цветов Дентина			
	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)	Для выражения натурального эффекта десневой области реставрации					5g (3ml)
	Dentine A2 Red Plus	DA2R	Придает красноватые и розовые тона			
	Dentine A3 Red Plus	DA3R				
	Dentine A3.5 Red Plus	DA3.5R				

	Описание Продукта	Характеристики и правила Использования	Набор		Набор	
			Регулярный	Стартовый	Вводный	Red Plus
Эмаль	Для придания естественной прозрачности и глубины цвета (также поставляется в Жестком типе)					5g (3ml)
	Enamel 0	E0	Совпадает с базовыми цветовыми оттенками			
	Enamel 1	E1				
	Enamel 2	E2				
	Enamel 3	E3				
Enamel 4	E4					
Прозрачная Эмаль	Trans Enamel	TE	Прозрачность этого композита средняя между Эмалевым(E) и Прозрачным (Т).			5g (3ml)
Прозрачный слой	Материал для создания прозрачного слоя(также поставляется в Жестком типе)					5g (3ml)
	High Value Translucent	HVT	высокий коэффициент прозрачности, ярко выраженная прозрачность			
	Translucent	T		нормальная прозрачность		
	Low Value Translucent	LVT		низкий коэффициент прозрачности, низкая прозрачность		
	Cervical Translucet	CT		пришеечный прозрачный, светло-оранжевый и розовый прозрачный для подкрашивания десны. Для выделения пришеечной области		
Эффект	Для создания сложных визуальных эффектов, например, обесцвеченные зубы и т.д.					5g (3ml)
	Amber	AM	янтарный:придает реставрации чистый оранжевый оттенок			
	Occlusal	OC	окклюзионный:светло-оранжевый цвет, для окклюзионной поверхности			
	White Enamel	WE	белая эмаль:апроксимальные поверхности и меловидные пятна			
	High Value White Enamel	HVWE	ярко белая эмаль:интенсивные меловидные пятна			
	Coffee	Coffee	кофе:придает коричневый цвет			
	Orange	Orange	оранжевый:придает оранжевый цвет			
	Light Gum	L GUM	светлая десна:придает светло-розовый отте			
Gum	GUM	десна:придает розовый оттенок				
Dark Gum	D GUM	тёмная десна:придает тёмно-розовый оттенок				
Stain	Специальная паста для подкрашивания реставраций. Придает насыщенный цветной оттенок.					1ml (Clear 6ml)
	White Enamel	Wht	Белый			
	Stain Milky	Mky	Молочный			
	Stain Pink	Pnk	Розовый			
	Stain Salmon Pink	S Pnk	Лосось Розовый			
	Stain White Violet	W Vit	Бледно-фиолетовый			
	Stain Violet	Vit	Фиолетовый			
	Stain Orange	Org	Оранжевый			
	Stain Dark Orange	Dk Org	Тёмно-оранжевый			
	Stain Red	Red	Красный			
	Stain Yellow	Yel	Жёлтый			
	Stain Blue	Blu	Синий			
	Stain Brown	Brn	Коричневый			
	Stain Red Brown	R Brn	Красно-коричневый			
	Stain Dark Brown	Dk Org	Тёмно-коричневый			
	Stain A Shift	A Sht	Красно-коричневый, используя базовый оттенок А			
	Stain B Shift	B Sht	Красно-жёлтый, используя базовый оттенок В			
	Stain C Shift	C Sht	Серый, используя базовый оттенок С			
	Stain D Shift	D Sht	Красно-серый, используя базовый оттенок D			
	Stain Gray	Gry	Серый			
	Stain Black	Blk	Чёрный			
	Stain Clear	Clear	Прозрачный, может использоваться для растворения Красок			
	База	Base	Base	Этот компонент прозрачный и обладает большой глубиной полимеризации специально для построения пантиков. Не подходит для облицовки коронок		
Жидкость для починок	Repair Liquid	Repair Liquid	Используется при моделировании дополнительного слоя или для изменения формы			6ml
Грунтовочная Паста	Паста для первоначальной обработки поверхности, перед прозрачным опак					2.3ml
	Primer Paste	P Pst	Используется как связующая основа с недорогими материалами. Не используется с золотосодержащими сплавами.			
Аксессуары	Аксессуары для работы с композитами					
	Flat Brush	—	Для жидкости и опак	3	3	2
	Round Brush	—	Для красок(тонкие линии, трещины)	3	3	2
	Mixing Paper	—	Для замешиваний Опак, Красителей	1	1	1
	Pallet	—	Для смешивания Красок	5	5	5
	Shade Cover	—	Для закрывания массы и красок от света	1	1	1

Luna-Wing таблица цветовых оттенков

Базовые оттенки	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			

Red Plus оттенки

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

Твердый тип материала для Эмали, Прозрачной Эмали и материала для создания прозрачного слоя
 Enamel : E0 Hard, E1 Hard, E2 Hard, E3 Hard, E4 Hard
 Trans Enamel : TE Hard
 Translucent : HVT Hard, T Hard, LVT Hard, CT Hard

1 Набор Стандартный

Этот набор предназначен для техников, которые хотели бы использовать все виды оттенков цвета

Невидимый Олак 2.3ml	: IvO	Primer Paste (2.3ml)
Олак 2.3ml	: OA1, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3, OC3	Repair Liquid (6ml)
Спец.Опак.овые цвета 2.3ml	: InO1, MO	
Пришеечная масса 5g (3ml)	: CA1, CA2, CB1, CC1	
Дентин 5g (3ml)	: DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB2, DB3, DC3	
Олак-Дентин 5g (3ml)	: ODA1, ODA2, ODA3, ODA3.5, ODA4	
Эмаль 5g (3ml)	: E2, E3, E4	
Прозрачный слой 5g (3ml)	: T	

Аксессуары:
Плоская кисть(3), Круглая кисть(3),
Листы бумаги(50), Палитра (5) Крышка (1)

2 Набор Стартовый

Этот набор включает оттенки A2, A3 и A 3,5

Невидимый Олак 2.3ml	: IvO	Primer Paste (2.3ml)
Олак 2.3ml	: OA2, OA3, OA3.5	Repair Liquid (6ml)
Спец.Опак.овые цвета 2.3ml	: InO1, MO	
Пришеечная масса 5g (3ml)	: CA1, CA2	
Дентин 5g (3ml)	: DA2, DA3, DA3.5	
Олак-Дентин 5g (3ml)	: ODA2, ODA3, ODA3.5	
Эмаль 5g (3ml)	: E2, E3	
Прозрачный слой 5g (3ml)	: T	

Аксессуары:
Плоская кисть(3), Круглая кисть(3),
Листы бумаги(50), Палитра (5) Крышка (1)

3 Набор Вводный

Для ознакомления с продукцией Luna-Wing

Невидимый Олак 2.3ml	: IvO
Олак 2.3ml	: OA3
Спец.Опак.овые цвета 2.3ml	: InO1, MO
Пришеечная масса 5g (3ml)	: CA1
Дентин 5g (3ml)	: DA3
Эмаль 5g (3ml)	: E3
Прозрачный слой 5g (3ml)	: T
Primer Paste (2.3ml)	
Repair Liquid (6ml)	

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

4 Набор Краски

Набор включает 12 цветовых оттенков.

Краска 1m	: Blue, Yellow, Red, Orange, Dark Orange, White,
Краска	: Black, Gray, Brown, A Shift, B Shift
Прозрачная6ml	: Clear

Аксессуары:
Плоская кисть (2), Листы бумаги(50), Палитра(5) Крышка(1)

5 Набор Red Plus

Набор включает красные оттенки.

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

6 E-T Hard

E-T Hard Твердый тип материала



- 1 Палитры с крышкой
- 2 Бумага для замешивания
- 3 Плоская кисть
- 4 Круглая кисть

6



Прозрачный Слой Твёрдый 4



Luna-Wing меняет мнение техников о композите.

Это материал, которым просто и приятно работать.

Конечно, Luna-Wing не только приятно работать, это продукт высочайшего качества.



Основательная система безопасности

Оценка безопасности стоматологического материала определяется Законом Фармацевтики в Японии и Международной системой качества ISO 10993 за рубежом. Продукция компании Yamamoto полностью соответствует этим правилам и стандартам. Кроме того, в целях обеспечения высокого уровня безопасности была создана Биологическая Лаборатория по обеспечению Безопасности, совместно с кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, Кочи Медицинской школы, Университета Кочи, Япония. Исследования материала постоянно проводятся компанией Yamamoto совместно с другими медицинскими и стоматологическими колледжами и научно-исследовательскими институтами.

Система Менеджмента Качества в соответствии со Стандартом ISO

Деятельность Yamamoto была проверена и одобрена третьими лицами TÜV SÜD, Германия, с целью получения сертификатов ISO 9001 и ISO 13485 (Система Менеджмента Качества Медицинских Устройств). Компания внедрила передовые системы контроля качества высокого уровня как производитель Управляемых Медицинских Устройств.



Строгий гигиенический контроль

Общая площадь двух заводов из 10 зданий составляет 30460 м2. С момента исследования и разработки до производства продукта в компании Yamamoto была основана консолидированная система управления. Композиционные материалы особенно изготавливаются под строгим гигиеническим контролем во избежание попадания пылевых загрязнений

Мониторинг Событий Информационной Безопасности

Информационная безопасность с момента производства продукта до пост-маркетингового контроля информационной безопасностью. Чтобы объективную получить оценку стандарта качества, был создан независимый мониторинг системы продаж под руководством генерального директора департамента маркетинга. Ответственным за обеспечение качества системы был назначен менеджер, отвечающий за надлежащее исполнение качества на практике. Ответственным за контроль безопасности назначен руководитель управления безопасностью. Информация, поступающая из клинической практики, отслеживается компанией Yamamoto.



YAMAMOTO 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>

