Інструкція

LIDS

Керамічна маса для стоматологічних реставрацій, для використання з каркасами із дисилікату літію

Одеса 2018

Керамічні маси Emotions LIDS призначені для облицювання каркасів з дисилікату літію будь-яких виробників

Фізичні властивості

Властивості	Вимір	Значення	Норма
Коефіцієнт теплового розширення	$10^{-6}xK^{-1}$	8,9	
Температура склування	°C	525	
Розчинність	µm/cm³	2	Max. 100
Щільність	g/cm³	2,43	
Міцність	MPa	90	Min. 50
Середній розмір зерна	D 90%	60	

Усі тестовані матеріали відповідають вимогам ДСТУ ISO 13485; ISO 9001 та мають сертифікат відповідності R3M 804 088B1. Технічні та фізичні дані, які відносяться до зразків, розроблено на базі виробництва власними вимірювальними інструментами.

Таблиця випалу керамічної маси LIDS

	t⁰ попереднього нагріву	Час сушки	Швидкість нагріву	Вакуум	t⁰ кінцевого нагріву	Час витримки	Прояв
З'єднувальне випалення (Connecting firing)	420°C	4 хв.	45°C/хв.	+	790°C	1 хв.	Злегка яскравий
Випалення дентину - I	420°C	6 хв.	45°C/хв.	+	790°C	1 хв.	
Випалення дентину - II	420°C	6 хв.	45°C/хв.	+	780°C	1 хв.	
Випалення глазурі	420°C	4 хв.	45°C/хв.	+	780°C	1 хв.	Яскравий

Вище приведені параметри випалення повинні коригуватися відповідно до використовуваної печі. Важливо отримати правильний результат випалення.

Крок 1

Підготовка каркаса. Спиляйте літники, не перегріваючи каркас. Обробіть каркас каменем, після цього підготуйте його за допомогою піску 50 мкм 1-2 бар. Для обробки можна використовувати: камені алмазні та спечені алмазні бори. Заборонено використовувати тонкі алмазні сепараційні диски, щоб уникнути утворення тріщин в каркасі.

Вам будуть потрібні Emotions LIDS Dentine A3, DM2

Крок 2

Мал. 1

Мал. 2

Нанесіть перший з'єднувальний шар *(Мал. 1)* Для цього можна використовувати будь-який тип маси з Emotions LIDS. Для того, щоб зробити ефект «теплоти» зсередини, змішайте 50/50 Dentine A3 з DM2. Використовуйте моделювальну рідину Emotions LIDS Modelling Liquid змішану з Emotions LIDS Glaze Liquid, для більш зручного нанесення керамічної маси на каркаси. Зробіть випал згідно з інструкцією *(Мал. 2)*

Вам будуть потрібні Emotions LIDS Dentine A3, DM2, TO

Мал. 3

Нанесіть Dentine A3 повну анатомію *(Мал. 3)* Потім редукуйте жувальну поверхню, викладіть рівним шаром DM2 по жувальній поверхні *(Мал. 4)*. Контури бугрів підтягніть прозорою масою TO - підфарбовано зеленим *(Мал. 5)* Зробіть випал згідно з інструкцією *(Мал. 6)*

Мал. 4

Мал. 5

Мал. 6

Крок 4

Вам будуть потрібні Emotions LIDS E7, E3, DA3

Мал. 7

Нанесіть Емаль E7 *(Мал. 7)* по усій поверхні, за винятком жувальної поверхні, до повної анатомічної форми. По горбах трохи редукуйте та викладіть їх емаллю E3 *(Мал. 8)*. На усю жувальну поверхню нанесіть суміш E3 та D-A3 50:50 *(Мал. 9)* Зробіть випал згідно з інструкцією *(Мал. 10)*

Мал. 8

Мал. 9

Мал. 10

Крок 5

Вам будуть потрібні Emotions LIDS Glaze, Stain

Контуруйте і відполіруйте коронку (Мал. 11). Промийте, відпароструйте, знежирте. Покрийте тонким шаром глазурі, підфарбуйте. Зробіть випал згідно з інструкцією *(Мал. 12)*

Мал. 11

Мал. 12

Центральний різець

Крок 1

Вам будуть потрібні Emotions LIDS TO, A2, A1, ET2

Мал. 13

Обробіть каркас з дисилікату літію. Підфарбуйте пришийкову і ріжучу частини та посипте зверху тонким шаром транспалом TO *(Мал. 13)* Зробіть випал згідно з інструкцією.

Крок 2-3

Мал. 14

Мал. 15

Каркас відпароструйте і нанесіть дентин масу A2 (⅔ частини) червоний колір, а в ріжучий частині A1 (⅓ частини) рожевий *(Мал. 14)*. Внутрішню структуру треба імітувати за допомогою маси ET2, підфарбовано зеленим кольором *(Мал. 15)*. На ріжучий край в інтерапроксимальних зонах покладіть суміш мас TO+OE1 (50:50), підфарбовано блакитним кольором *(Мал. 15)*. Використовуйте моделювальну рідину Emotions LIDS Modelling Liquid. *(Мал. 17)* Зробіть випал згідно з інструкцією. *(Мал. 16)*

Мал. 16

Мал. 17

Крок 4

Вам будуть потрібні Emotions LIDS NT1, NT3, E6

Нанесіть NT1+NT3 (50:50) у пришийкову частину. До повної форми нанесіть E6, підфарбовано блакитним кольором *(Мал. 18)*. Зробіть випал згідно з інструкцією. *(Мал.19)*

Крок 5

Мал. 18

Мал. 19

Мал. 20

Нанесіть E6 на піднебінну (палатальну) поверхню, підфарбовано блакитним кольором *(Мал. 20)*. Виріжте клиноподібні зони в емалі та заповнить їх ТО, підфарбовано червоним кольором *(Мал. 20)*. Зробіть випал згідно з інструкцією. *(Мал. 21)*

Мал. 21

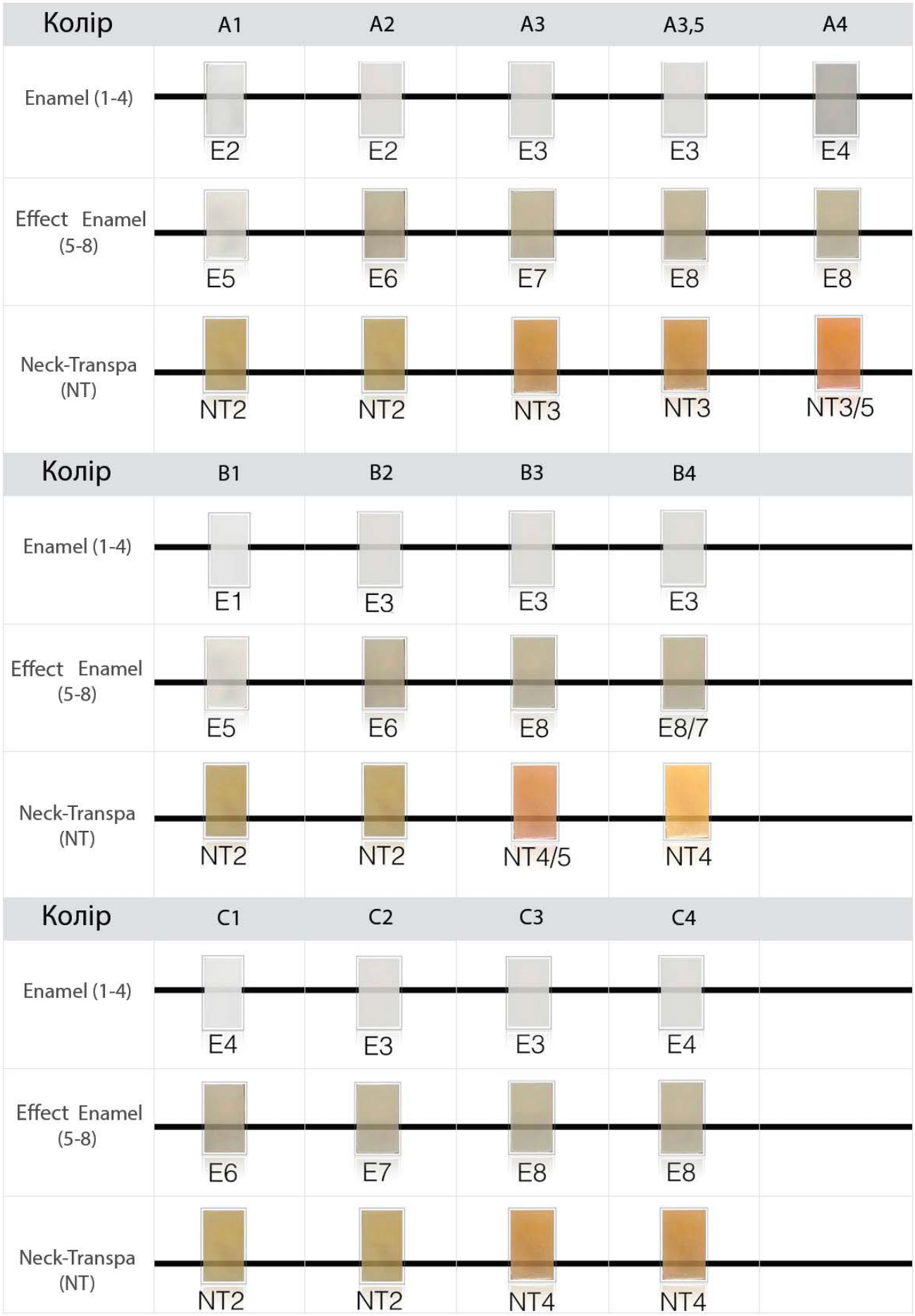
Крок 6

Вам будуть потрібні Emotions LIDS Glaze, Stain

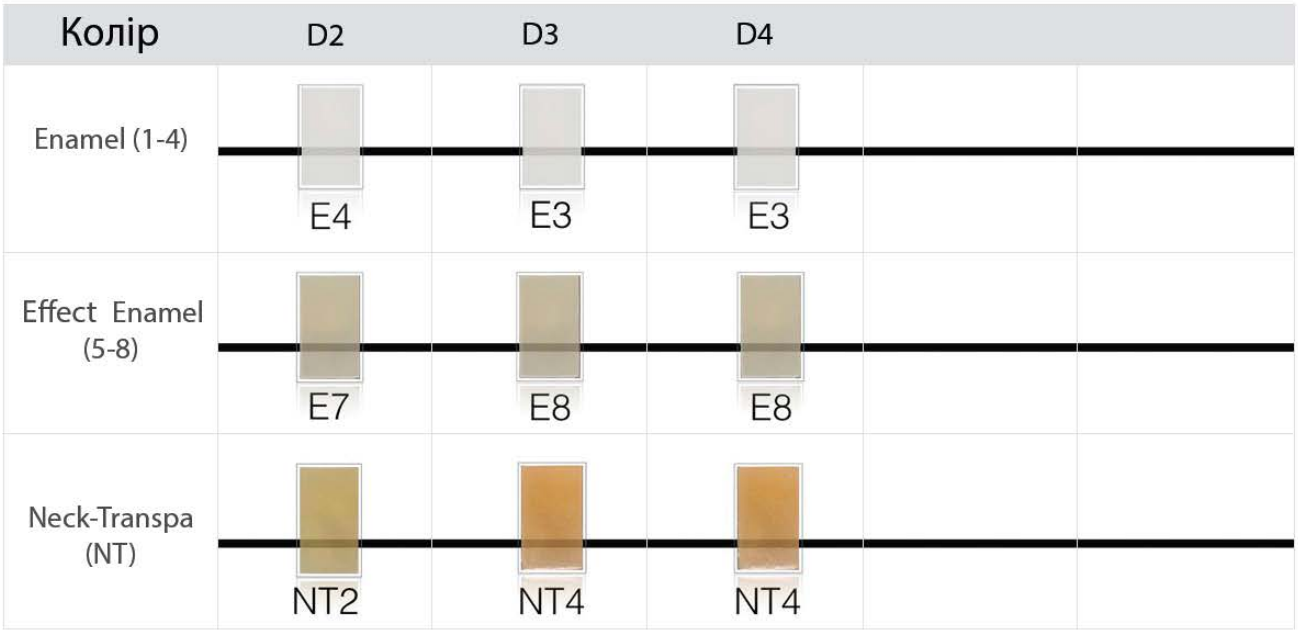
Обробіть коронку за формою різця. Промийте, відпаросртуйте, знежирте. Покрийте тонким шаром глазурі, підфарбуйте. Зробіть випал згідно з інструкцією. *(Мал.22)*

Мал. 22

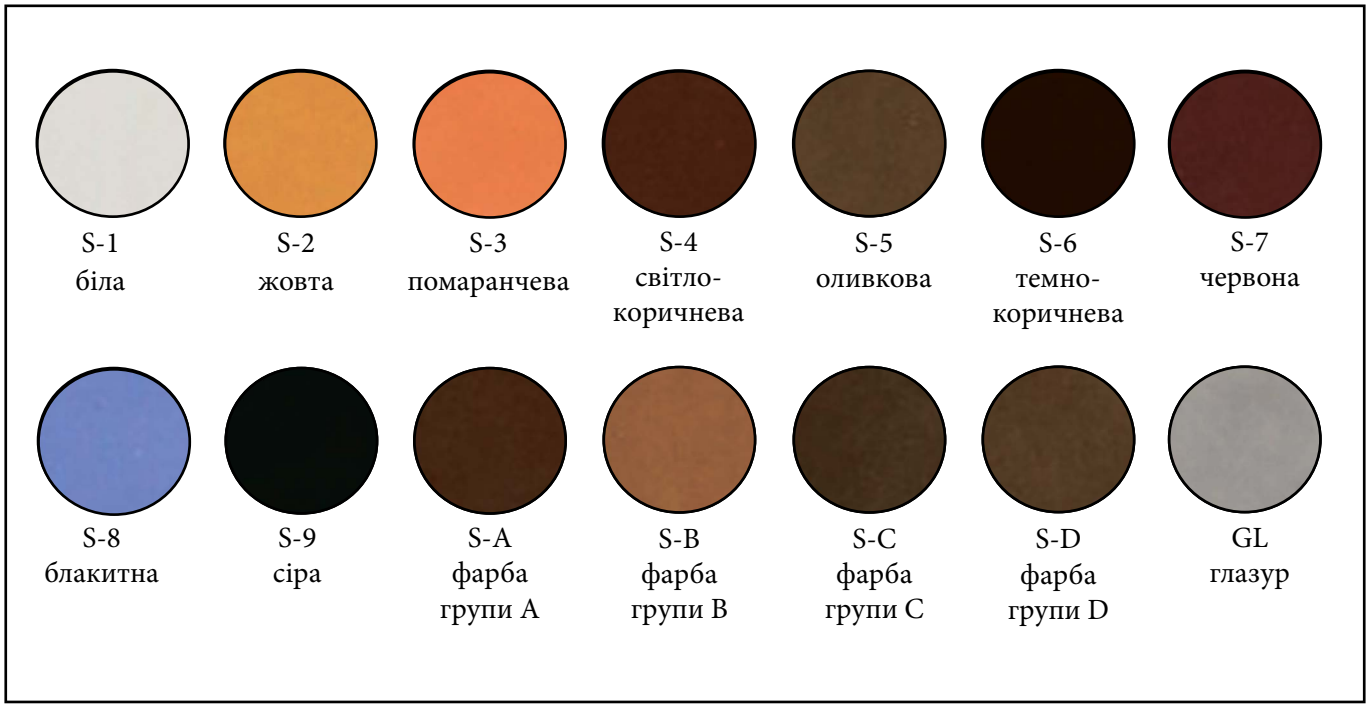
Таблиця відповідності дентин-емалевих мас

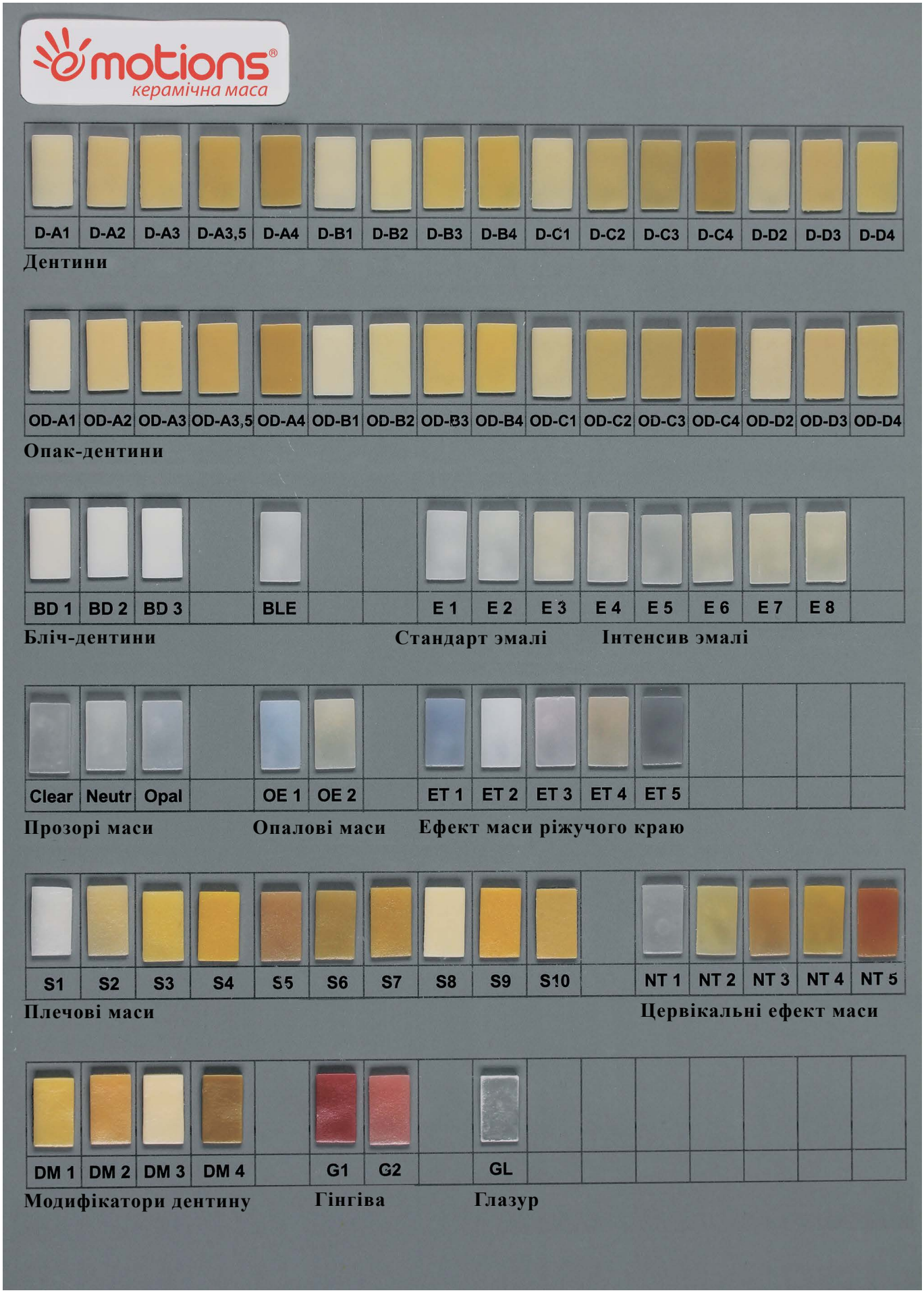


Таблиця відповідності дентин-емалевих мас



EMOTIONS STAINS – універсальний барвник




motions®
керамічна маса
D-A1 D-A2 D-A3 D-A3,5 D-A4 D-B1 D-B2 D-B3 D-B4 D-C1 D-C2 D-C3 D-C4 D-D2 D-D3 D-D4
Дентини
OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3,5 OD-A4 OD-B1 OD-B2 OD-B3 OD-B4 OD-C1 OD-C2 OD-C3 OD-C4 OD-D2 OD-D3 OD-D4
Опак-дентини
BD 1 BD 2 BD 3 BLE E 1 E 2 E 3 E 4 E 5 E 6 E 7 E 8
Бліч-дентини
Стандарт емалі
Інтенсив емалі
Clear Neutr Opal OE 1 OE 2 ET 1 ET 2 ET 3 ET 4 ET 5
Прозорі маси
Опалові маси
Ефект маси ріжучого краю
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 NT 1 NT 2 NT 3 NT 4 NT 5
Плечові маси
Цервікальні ефект маси
DM 1 DM 2 DM 3 DM 4 G1 G2 GL
Модифікатори дентину
Гінгіва
Глазур

Продукція та виробництво
зареєстровано в МОЗ України.
Продукція відповідає технічним регламентам
щодо медичних виробів (затверджений
Постановою КМУ. №753

Сертифікат відповідності
R3M 804 088B1
ДСТУ ISO 13485 : 2009
UA.TR.067 ISO 9001 : 2015

Мікротех Дентал
65029 м. Одеса
вул. Пішонівська, 26/1
тел .: 048 7955479
www.emotions.ua