

קטלוג זה מלווה בעבודותיהם של האמנים הדנטליים הבאים מרחבי אירופה וארה"ב:

MDT S. Maffei, Italy: 1-4-7-21-34-35-40-41-42  
MDT M. Brüschi, Germany: 2-9-10-16  
GC R&D internal data, Japan 06/2016: 18-19-20-22-23  
MDT C. Thie, Germany: 17  
RDT M. Bladen, UK: 13  
RDT L. Johnson, UK: 14  
MDT J.A. Pamplona, Spain: 15  
MDT L. Colella, Italy: 12  
MDT B. Marais, US: 11  
MDT E. Royzengurt, US: 29  
MDT P. Llobell, France: 6  
MDT R. De Paepe, Belgium: 25-27-32  
RDT S. Lusty, UK: 8  
MDT D. Galle, Belgium: 52  
GC Europe: 3-5-24-26-28-30-31-33-36-37-38-39-43-44-45-46-47-48-49-50-51



52

תחומים דנטליים המוצגים בקטלוג זה:

- 1-21 אפקט הבהוק הטבעי של משחת Base Opal
- 5 מעתיקים את הטבע, מנישות קלאסיות או רבגוניות לגישות מונוליסיות
- 6 אפקט הבהוק הטבעי בשחזור
- 11 שחזור חניכיים בשילוב עם עבודה קרמית ראשונית של GC
- 12 כתר חרסינה מלא בשיטת הריבוד
- 13 גשר ע"ג שתלים תוך שימוש בשיטות ריבוד אדום ולבן
- 14 כתר ע"ג שתל תוך שימוש בשיטת הריבוד
- 15 גשר ע"ג שתלים תוך שימוש בשיטות ריבוד אדום ולבן
- 16 יחידות בודדות תוך שימוש בשיטת One Body
- 17 גשר טלסקופי תוך שימוש בשיטת ריבוד אדום ולבן
- 29 התאמה ייחודית של רקמת חניכיים בתותבת נשלפת



**GC EUROPE N.V.**  
Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info.gce@gc.dental  
<https://europe.gc.dental>

**GC UNITED KINGDOM Ltd.**  
Coopers Court Newport Pagnell  
Buckinghamshire MK16 8JS  
United Kingdom  
Tel. +44.1908.218.999  
Fax. +44.1908.218.900  
info.uk@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/en-GB>

**GC**



  
GRADIA





50

## LABOLIGHT DUO מכשיר הקשיה באור כפול



51

### שני מצבים, כלי אחד, ללא פשרות

כל הגוונים של גראדיה פלוס מבית GC עוברים פולימריזציה מוחלטת בזמן הארה קצר, באמצעות LABOLIGHTDUO החדש מבית GC. מכשיר ההקשיה-באור הרב-שימושי והחדשני שלנו משלב שני מצבי הקשיה: הקשיה-מראש (Step mode) והקשיה סופית (Full mode).

מצויד בטכנולוגיית ה-LED החדשנית ביותר, בשני אורכי-גל, LABOLIGHT DUO מתאים להקשיה של כל אחד מהקומפוזיטים של GC באופן בטוח ועמיד, ומספק מקור אור המאיץ את סבבי ההקשיה. מערכת הסבב האוטומטית שלו ומשטח ההשתקפות מבטיחים פיזור אור ביעילות מיטבית וחשיפה של היצירה שלך מכל עבר.

# משהו פשוט מסובך

טווח הצבעים של מערכת קומפוזיט מצטיינת זו נבחר בקפידה, כויל והותאם לצרכי רפואת השיניים המודרנית. עם פחות צבעים סטנדרטיים ויותר אפשרויות ערבוב וריבוב, גראדיה פלוס היא יותר קומפקטית, חסכונית ונותנת תמורה טובה יותר לעלות.

הקונספט המודולרי מאפשר לך להתחיל את השימוש במערכת בהתאם לרצונך. תמיד יהיה סט או שילוב שיתאים לדרישותיך, בהתאם להתוויה או לטכניקת הביצוע, מבניה רב-גונית עד לגישה מונוליטית, עם גווני-חניכיים ובלעדיהם.



43



44

ליצירת כתמים ונשרים בעלי דרישות אסתטיות גבוהות, תוך שימוש בטכניקת הריבוב. השילוב של שלוש הסטים הללו יאפשר לך ליצור חיות ומראה טבעי תוך שימוש במחזור חומרים.

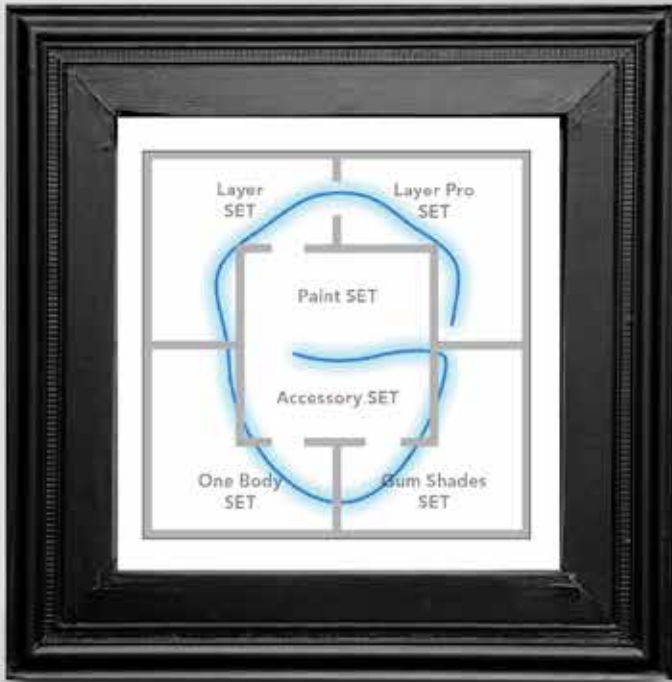


45

ליצירת כתמים ונשרים בעלי דרישות אסתטיות גבוהות, תוך שימוש בטכניקת הריבוב. השילוב של ארבעת הסטים הללו יאפשר לך ליצור כמעט כל שילוב של צבע וטקסטורה.

כשהיגיון מוביל למודולריות

# כשרוצים ולא



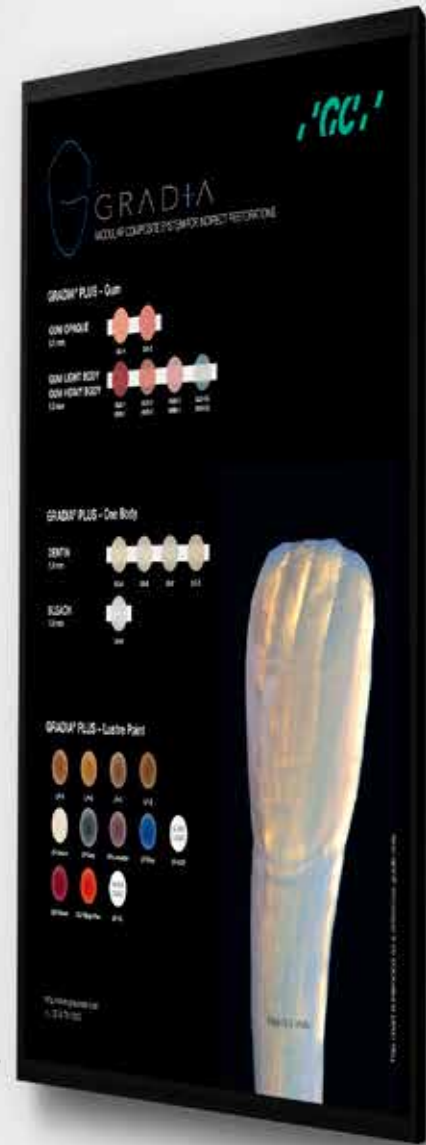
46



47



48



גראדיה פלוס מבית GC-

הגישה של מערכת גראדיה  
פלוס מבית GC מאתגרת  
מחרון למקרים המורכבים-  
אסתטית ה"אדומים" בזתה  
השילוב של שני הסטים הללו  
יאפשר לך להתאים לרקמת  
החניכיים של המתרסא שלך  
בצבע ובטקסטורה, ללא  
קשר לגודל או למונח אנתוני

לשיתוק מונוליטי קל וגודל של  
גודני שטח. השילוב של שילוש  
הסטים הללו גם יהלום את  
הרישותך האסתטיות וגם יספק  
המורה הסכנית לעולה.

לשחזור מונוליטי קל ונוח של גווני שטח, משחות One Body מתאימות לתוצאות אידאליות. מאחר והן בעלות תכונות זרימה, ניתן להזריקן בקלות תוך שימוש בתבנית שקופה, ולהקשות באמצעות אור בהתאם.



33



34



35



36



37



38

להתאמה למשטחי זגוגית ייחודיים, ביכולתך ליצור בקלות את תמהיל המשחות הזורמות המתאים לך: Enamel-Opal או Tanspa-Blue. להתאמה למשטחי דנטין כרומטיים יותר, ביכולתך פשוט לערבב משחת Dentin-Orange.

הורסטיליות של הצבע הבהק, עם זמינות מרבית של צבעים פנימיים וחיצוניים, תרשים אותך. ניתן לערבב אותם בקלות ביחד, ליצירת כמעט כל נימת צבע. ביכולתך אפילו ליצור את מידת הסמיכות המועדפת עליך, תוך שימוש בנוזל הדילול לצבע הבהק. נוסף על כך, עבודתך היפהפייה תהיה בעלת עמידות גבוהה לשחיקה ותוגן הודות לטכנולוגיית הננו-מילוי הידועה.

צבעי הבוהק של גראדיה פלוס מקלים משמעותית על היכולת להוספת צבעים עמידים לאורך זמן  
וברק לפני השטח. ביכולתך להוסיף מאפיינים בציפוי מוקשה-אור לשטח פני היצורה שלך,  
וכך לחסוך בזמן ליטוש ולקצר את זמן העבודה – וכל זאת בטכניקה פשוטה ונוחה.



אז, בשעה טובה יש ברשותך מערכת קומפוזיט שניתן לערבוב  
המציעה פתרון עבודה דומה לזה של ציפוי חרסינה.

**גראדיה פלוס מבית GC – כשנוחות עבודה נפגשת עם טכניקה.**

בכתרים או גשרים עם דרישות אסתטיות גבוהות, טכניקת ההנחה – תוך שימוש בשני סוגי הסמיכות באותו שחזור – מבטיחה מספר כמעט בלתי מוגבל של צבעים ושילובי טקסטורה.



24



25



26



27



28





30



31



32

## כשאינ בכוונתך להתפשר על נוחות העבודה

מעבר לתכונות האסתטיות והמבניות, נוחות העבודה והטיפול הן בעלות תפקיד חשוב בבחירת חומר שחזור. זו הסיבה שגראדיה פלוס מגיעה במגוון סוגי משחות, שכל אחת מהן מותאמת במדויק להתוויה ולאזור המטופל. המשחות הסמיכות מבטיחות הכנה יציבה של אזורים נרחבים. הן שומרות על צורתן במהלך הכנת תבניות הדנטין הפנימיות. המשחה היא לא דביקה, וניתן לעצב אותה בקלות עם ספטולת עיצוב. ביכולתך להשתמש בגווני המשחות הזורמות בנפרד, או לערבב אותן כדי ליצור גווני צבע ייחודיים. ניתן להניח אותם בנפחים קטנים יותר תוך שימוש בספטולת עיצוב או במכחול.

תכונות החוזק, העמידות ונוחות העבודה של כל טווח הגוונים של גראדיה הם דומים, גם בעבודה על גווני שטח ייחודיים. (v-shades) וגם בגווני חניכיים, כשעובדים עם משחות זורמות או סמיכות.

### כאשר טכנולוגיה חדישה היא הכרחית

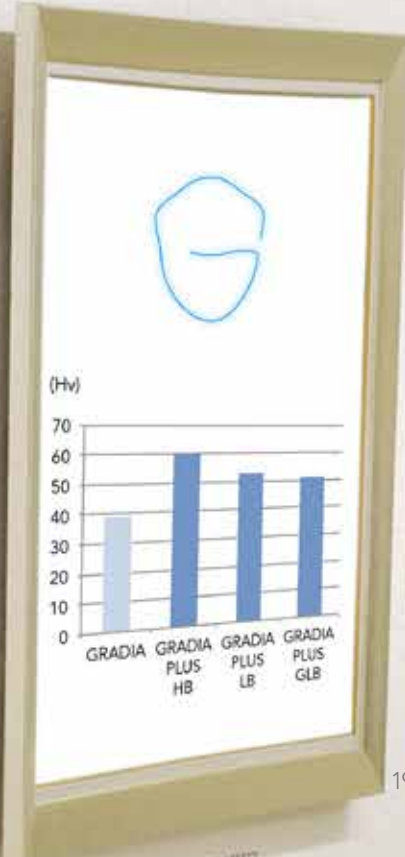
המתרפאים של היום לא רק מצפים מהשחזורים שלהם להיראות מושלמים, הם גם רוצים שהחיוך המושלם יישמר לנצח. גראדיה פלוס לא בולטת רק בגלל התכונות האסתטיות שלה; ההתפתחות הטכנולוגית של חומר חדש זה בולטת גם בזכות העמידות הגבוהה לשחיקה, דחיסות המשטח וחלקותו, ולכן מבטיחה עמידות גבוהה ושמירה על הברק לאורך זמן.

נוסף על החוזק, מערכת גראדיה פלוס היא גם "עדינה" לשיניים הנגדיות, ובכך מתאימה במיוחד לשחזורים אחוריים הנדרשים לעמידות גבוהה לשחיקה וללחץ – מצבים בהם שחזורי חרסינה מועדים לשבירה או סדיקה.

כל זאת מושג הודות לטכנולוגיית ננו-מילוי (nano-filler) של GC – תוך שימוש בחומרי מילוי בצפיפות גבוהה המפוזרים באופן אחיד במטריצת השרף – וכל זה מושג באמצעות הקשייה באור בלבד.

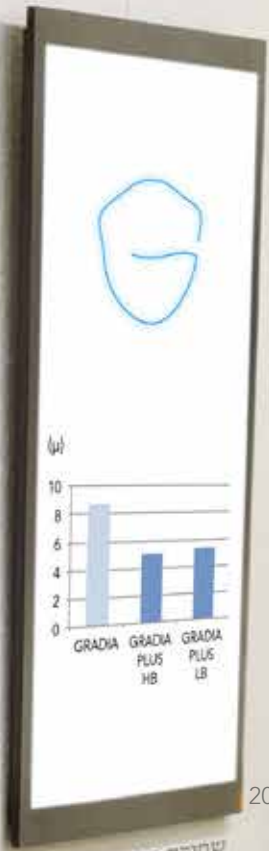
גראדיה פלוס מבית GC – כשהמצאה פוגשת בהתוויה





19

קשיחות ויקרס  
(Vickers Hardness - Hv)



20

שחיקה סגרות (כנגד)  
אפיל בון-ג (u)  
לאחר 200,000  
פעמים



21



22



23

חומרי המילוי האולטרה-עדינים מפוזרים באופן הומוגני לתוך מטריצת השרף, ובכך יוצרים רשת בצפיפות גבוהה. הודות לטיפול שטח ייחודי של חומרי המילוי האולטרה-עדינים, מאפייני השטח - כגון עמידות לשחיקה ושימור הברק - מוגברים באופן משמעותי, ומשיגים תכונות פיזיות עדיפות לכל משחות גראדיה פלוס.



כמו גווני שן טבעיים, גראדיה פלוס של GC מספקת פתרון גם למצבי האסתטיקה ה"אדומים" המורכבים ביותר.



7



8



9



10

גראדיה פלוס מבית GC מציבה סטנדרטים חדשים לשיטות קומפוזיט בלתי-ישירות, עם שיפור אסתטי ותכונות מכאניות עיליות, המבטיחות פתרון קבוע לטווח ארוך.

ללא קשר לגישה המועדפת עליך – ריבוד או מרכב יחיד – עם גראדיה פלוס יהיה ביכולתך להשלים טווח רחב של יישומים קליניים, החל משיבוצים (inlays) נטולי-מתכת, ציפויים (Veneers) וכתרי חרסינה מלאה (jacket crowns) - ועד לכתרים וגשרים נתמכי-מסגרת (frame supported crowns and bridges) ומערכות נתמכות-שתלים... כדי להשיג בהתמדה את יחס האדום-לבן האסתטי ביותר.

גראדיה פלוס מבית GC – כאשר לבן ואדום משתלבים בהרמוניה מושלמת

גראדיה פלוס מבית GC יענה לצרכי רופאי השיניים וטכנאי השיניים המעוניינים בחומר לשחזורים מרוכבים לא-ישירים הן לשיניים קדמיות והן למשגן האחורי.



11



12



13



14



15



16



17

## כאשר רק האסתטיקה המיטבית באה בחשבון

עמידה בדרישות האסתטיות היא בעלת חשיבות עליונה ברפואת השיניים המודרנית. עם מערכת גראדיה-פלוס החדשה מבית GC, יהיה באפשרותך להתאים במדויק לכל סיטואציה – גם גווני הלבן וגם האדום, באזורים קדמיים או אחוריים, מכתרים בודדים ועד לשיקום פה מלא.

מערכת גראדיה פלוס עונה לכל צרכיך מהרגע הראשון, ליצירת בוהק, שקיפות, כרומה והשתקפות צבע טבעית בסביבה האוראלית, בדומה לחרסינה.

חומרים מרוכבים (קומפוזיטים) מוקשי-אור לשחזורים דנטליים צברו פופולריות לאורך השנים, מסיבות ברורות. הם בולטים הן בנוחות השימוש ומהירות הביצוע, והן בשל תכונות ההתאמה למשגן הנגדי ויכולות ספיגת הזעזועים שלהם... כל אלו מהווים מפתחות להצלחה במצבים קליניים מגוונים.

כשמאחוריה מסורת ארוכה בטכנולוגיית החומרים המרוכבים, GC פיתחה את גראדיה פלוס (Gradia Plus) – מערכת חומרים מרוכבים בעלת חוזק גבוה, ננו-היברידית, לשחזורים מרוכבים בלתי-ישירים מוקשי-אור. גראדיה-פלוס היא בעלת בהירות, שקיפות, כרומה והשתקפות צבע טבעית בסביבה האוראלית, המספקת אפקט עדיף על חרסינה דנטלית. צמצום מספר הצבעים הסטנדרטיים והשימוש במתכונת מודולרית מאפשר לך יעילות, גמישות וייחודיות.

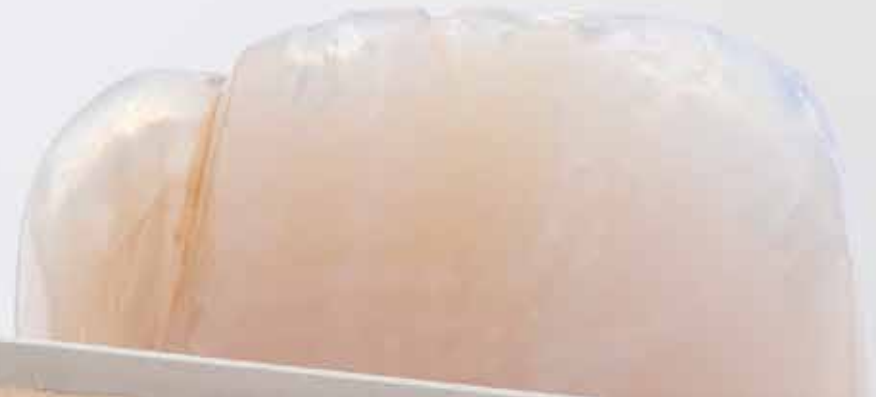
כשהמצאה פוגשת התוויה





גראדיה פלוס - מערכת קומפוזיט  
בלתי-ישירה חדישה, שתעלה על ציפיותיך  
מחומרי שחזור, בטווח רחב של  
התוויות וטכניקות - החל משיטות  
שחזור קלאסיות או רב-גוניות ועד לגישות  
מונוליטיות.

5



6

Where innovation meets indication



GRADIA® PLUS  
from GC

מערכת קומפוזיט מודולרית  
לשחזורים בלתי-ישירים



Since 1921  
100 years of Quality in Dental