MANIFill Hybrid Ease

PERFECT HANDLING WITH CHROMATIC SHADE RANGE

Bio-Komposit

Polymer-based Dental
Restorative Material

MADE IN GERMANY

MANI

MANIFill Hybrid Ease **Composite – erzielen Sie hochästhetische Ergebnisse mit Inhaltsstoffen von hoher Bioverträglichkeit. Lichthärtendes, röntgenopakes Hybrid-Composite für dauerhafte und ästhetische adhäsive Restaurationen.**

INDIKATIONEN

- Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich der Klassen I, II, III, IV und V
- Inlays, Onlays und Veneers
- Erweiterte Fissurenversiegelung bei Molaren und Prämolaren
- Stumpfaufbauten
- Schienung von gelockerten Zähnen
- Form- und Farbkorrekturen zur Verbesserung der Ästhetik

PRODUKTMERKMALE

- Perfekte Handhabung
- **Bis-GMA-frei für eine bessere Verträglichkeit**
- Innovatives chromatisches Farbsystem für natürliche Ästhetik
- **Hohe Biokompatibilität**
- Hervorragende physikalische Eigenschaften

STEP BY STEP

1 VORBEREITUNG

Zahn mit fluoridfreier Polierpaste reinigen. Farbauswahl im feuchten Zustand mit Vita®-Farbskala durchführen.

2 KAVITÄTSPRÄPARATION

Zahnhartsubstanzschonende Präparation gemäß Adhäsivtechnik. Frontzahn: Schmelzränder anschrägen; Seitenzahn: keine Abschrägungen. Kavität mit Wasserspray reinigen und trocknen. Trockenlegung, idealerweise mit Kofferdam.

3 PULPASCHUTZ/ UNTERFÜLLUNG

Bei tiefen Kavitäten Calciumhydroxid-Präparat verwenden. Bei Schmelz-Dentin-Adhäsiv kann auf Unterfüllung verzichtet werden.

4 KOMPOSITAPPLIKATION

Komposit in Schichten von max. 2 mm auftragen. Langsamen, gleichmäßigen Druck ausüben (bei Kompulen). Hygiene beachten: Kompulen nur einmal verwenden.

5 AUSHÄRTUNG

Belichtungszeit: 20 Sekunden (Farben A1 – A3,5) oder 40 Sekunden (Farben A4, OA2, OA3). Polymerisationslampe möglichst nah an die Oberfläche halten. Inhibitionsschicht nicht berühren oder kontaminieren.

6 AUSARBEITUNG

Nach Aushärtung mit Finierdiamanten, flexiblen Scheiben oder Polierbürsten ausarbeiten. Okklusion und Artikulation überprüfen und einschleifen.

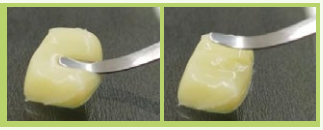
MANIFill Hybrid Ease
IM VERGLEICH

MESSUNGEN*

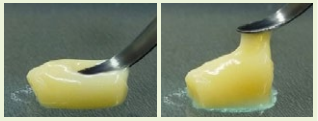
	MANIFill Hybrid Ease	Wettbewerber 1	Wettbewerber 2	Wettbewerber 3
E-Modul[1)]	15400 MPa	9363 MPa	8400 MPa	8051 MPa
Biegefestigkeit[1)]	134 MPa	97 MPa	112 MPa	118 MPa
Vickers-Härte[1)]	918 MPa	575 MPa	577 MPa	632 MPa
Druckfestigkeit[1)]	374 MPa	373 MPa	350 MPa	415 MPa

HANDHABUNG

Geringe Klebrigkeit bei MANIFill Hybrid Ease



Starke Klebrigkeit bei Alternativen



Kein Absacken bei MANIFill Hybrid Ease

Starkes Absacken bei Alternativen

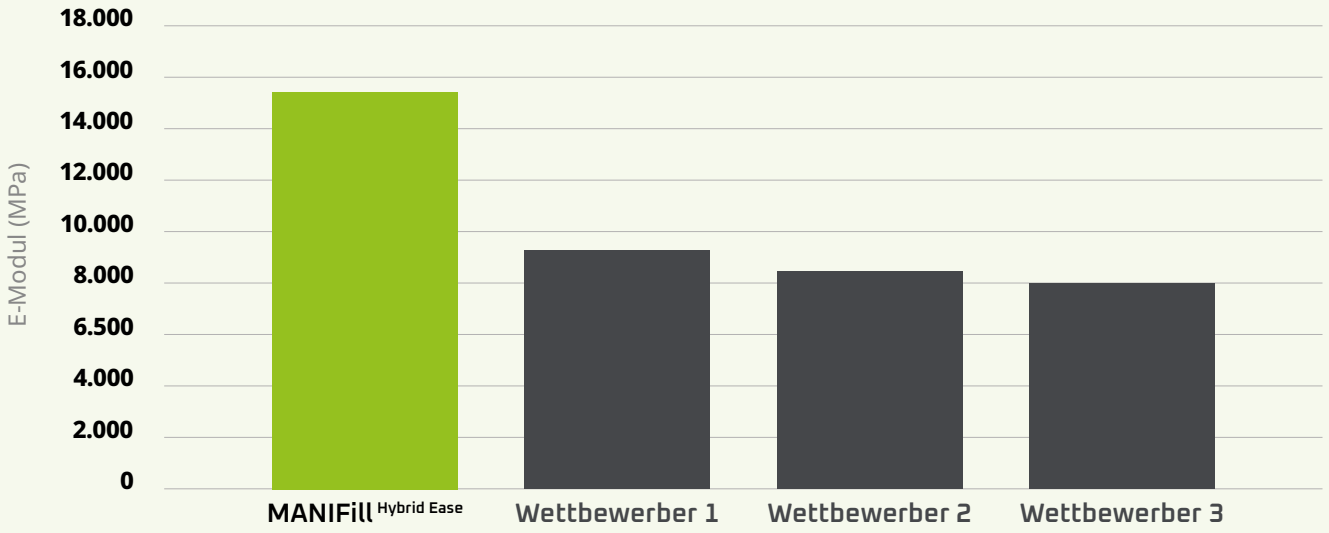
MANIFill Hybrid Ease überzeugt mit besonders geringer Klebrigkeit an Metallinstrumenten. Hohe Konturen- und Formstabiliät zur korrekten Ausarbeitung von Fissuren und Höckern.

[1)] Interne Messung.

* Alle technischen Daten sind Mittelwerte und können in jeder Liefercharge leicht variieren.

ELASTIZITÄTSMODUL

Die Messungen wurden als interne Messungen durchgeführt.



PHYSIKALISCHE DATEN*

Vickers Härte	Biegefestigkeit	E-Modul
918 MPa	134 MPa	15400 MPa

Druckfestigkeit	Füllstoffgehalt	Röntgenopazität
374 MPa	Ca. 77%	210% AI

* Alle technischen Daten sind Mittelwerte und können in jeder Liefercharge leicht variieren.

Verfügbare Farbtöne

A1 / A2 / A3 / A3,5 / B1

Inhalt

- **4g Spritze**
- **16 Kompulen à 0,3g = 4,8g**

eIFU

MANI MEDICAL GERMANY GmbH
Hertha-Sponer-Straße 2
61191 Rosbach v.d. Höhe

www.mani-germany.com