



# MANIFill Micro Hybrid

AESTHETICS AT THE HIGHEST LEVEL

Ästhetik pur

Polymer-based Dental  
Restorative Material  
**MADE IN GERMANY**



MANIFill Micro Hybrid  
AESTHETICS AT THE HIGHEST LEVEL

**MANI MEDICAL GERMANY GmbH**  
61191 Rosbach v.d. Höhe / Germany  
Dipl.-Ing. (FH) Jan Müssel  
8048 Zürich / Switzerland

# MANI

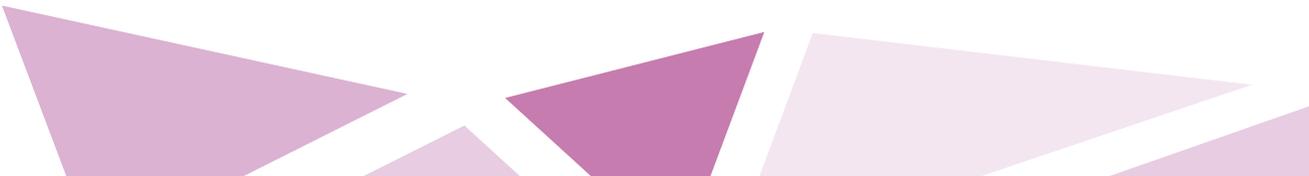
**MANIFill Micro Hybrid Composite** - Ihre Premiümlösung für ästhetisch hochwertige Versorgungsungen. Große Farbbreite von opak bis zu hochtransluzent für eine optimale Anpassung an fast alle Zahnfarben. Auch erhältlich in unserer universellen Smart Shade.

## INDIKATIONEN

- ▼ Front- und Seitenzahnrestaurationen der Klassen I-V
- ▼ Inlays, Onlays und Verblendschalen
- ▼ Erweiterte Fissurenversiegelung bei Molaren und Prämolaren
- ▼ Stumpfaufbauten
- ▼ Schienung von gelockerten Zähnen
- ▼ Form- und Farbkorrekturen zur Verbesserung der Ästhetik

---

## PRODUKTMERKMALE

- ▼ Hochgradig polierbar aufgrund einer speziellen Partikelstruktur und einer glatten, homogenen Oberfläche
  - ▼ Außergewöhnliche Haltbarkeit und Abriebfestigkeit
  - ▼ Hohe Plaque Resistenz durch minimale Oberflächenrauigkeit
  - ▼ Hochgradig biokompatibel und sanft zum Zahnfleisch
  - ▼ **Breites Farbspektrum für anspruchsvolle ästhetische Versorgungsungen**
- 

# STEP BY STEP

## 1 VORBEREITUNG DER KAVITÄT

Reinigung der Zahnhartsubstanz mit fluoridfreier Polierpaste. Farbauswahl im feuchten Zustand mit der Vita-Farbskala. Kavität gemäß den Regeln der Adhäsivtechnik präparieren. Trockenlegung der Kavität sicherstellen (Kofferdam empfohlen).

## 2 PULPASCHUTZ & ADHÄSIV-SYSTEM

Tiefe Kavitäten mit Calciumhydroxid abdecken. Ätzen und Bonden gemäß den Herstellerangaben.

## 3 KOMPOSITAPPLIKATION

Material aus Spritze oder Kompule in dünnen Schichten (max. 2mm) auftragen. Jede Schicht separat modellieren.

## 4 AUSHÄRTUNG

Jede Schicht mit handelsüblichem Dentalpolymerisationsgerät für 40 Sekunden belichten. Lichtleiter möglichst nah an die Füllungsoberfläche halten.

## 5 AUSARBEITUNG & POLITUR

Nach der Polymerisation sofort ausarbeiten und polieren. Verwendung von Finierdiamanten, Silikonpolierern und Polierbürsten. Okklusion und Artikulation überprüfen.

# MANIFill Micro Hybrid IM VERGLEICH

## MESSUNGEN\*

	MANIFill <sup>Micro Hybrid</sup>	Wettbewerber 1	Wettbewerber 2	Wettbewerber 3
E-Modul	11173 MPa <sup>1)</sup>	9389 MPa <sup>1)</sup>	9552 MPa <sup>1)</sup>	10697 MPa <sup>2)</sup>
Biegefestigkeit	157 MPa <sup>1)</sup>	113 MPa <sup>1)</sup>	123 MPa <sup>1)</sup>	141 MPa <sup>2)</sup>
Vickers-Härte	784 MPa <sup>1)</sup>	606 MPa <sup>1)</sup>	595 MPa <sup>1)</sup>	667 MPa <sup>2)</sup>
Druckfestigkeit	502 MPa <sup>1)</sup>	400 MPa <sup>1)</sup>	423 MPa <sup>1)</sup>	383 MPa <sup>2)</sup>

MANIFill Micro Hybrid überzeugt mit besten Messwerten im vergleichbaren Markt.

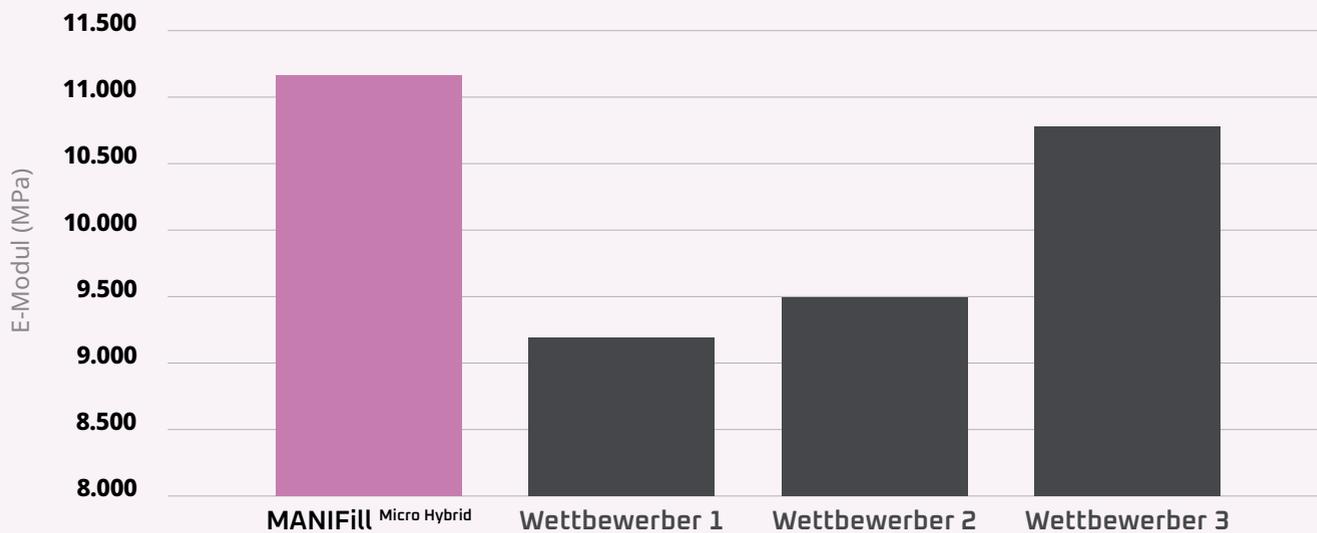
<sup>1)</sup> Die Messungen wurden vom Fraunhofer Institut in Dresden durchgeführt.

<sup>2)</sup> Interne Messung.

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

# ELASTIZITÄTSMODUL

Die Messungen wurden vom Fraunhofer Institut in Dresden durchgeführt.



# PHYSIKALISCHE DATEN\*

Vickers Härte	Biegefestigkeit	E-Modul
784 MPa	157 MPa	11173 MPa

Druckfestigkeit	Diametrale Zugfestigkeit
502 MPa	56 MPa

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

## Verfügbare Farbtöne

**A1 / A2 / A3 / A3,5 / B1 / C2 / Incisal blue / Incisal clear  
Incisal medium / Incisal red / Incisal white / opaque**

## 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](http://www.mani-germany.com)