



# MANIFill Nano

HIGH STRENGTH NANO COMPOSITE  
YOU CAN TRUST

**Starker Allrounder**

Polymer-based Dental  
Restorative Material

**MADE IN GERMANY**



**MANIFill Nano**  
HIGH STRENGTH NANO COMPOSITE  
YOU CAN TRUST

**MANI**  
Dipl.-Ing. (FH) Jan Moser  
8048 Zürich / Switzerland

**MANI MEDICAL GERMANY GMBH**  
50719 Rodbach v.d. Höhe / Germany

**MANI**

**MANIFill Nano** – der Allrounder mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften! Ein lichthärtendes Nano Komposit mit einem ultrafeinen, röntgenopaken Glasfüller für die adhäsive Füllungstherapie.

## **INDIKATIONEN**

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

---

## **PRODUKTMERKMALE**

- ▼ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
  - ▼ Optimierte Verarbeitungsbreite und einfache Handhabung
  - ▼ Geringe Schrumpfung
  - ▼ Hervorragende Polierbarkeit
  - ▼ Hohe Röntgenopazität
- 

# STEP BY STEP

## 1 VORBEREITUNG DER KAVITÄT

Zähne mit fluoridfreier Polierpaste reinigen. Kavität gemäß Adhäsivtechnik präparieren. Kavität mit Wasserspray reinigen und trocknen. Trockenlegung sicherstellen, Kofferdam empfohlen.

## 2 ADHÄSIV-SYSTEM ANWENDEN

Zahnoberfläche nach Herstellerangaben ätzen und bonden.

## 3 KOMPOSIT-APPLIKATION

Material aus Spritze oder Kompule in die Kavität einbringen und modellieren. Schichtstärke maximal 2 mm.

## 4 AUSHÄRTUNG

Jede Schicht mit einem Dentalpolymerisationsgerät 20 Sekunden belichten. Lichtleiter so nah wie möglich an die Oberfläche halten.

## 5 AUSARBEITUNG & POLITUR

Nach Polymerisation direkt mit Finierdiamanten, Silikonpolierern oder Polierbürsten ausarbeiten. Okklusion und Artikulation überprüfen.

# MANIFill Nano IM VERGLEICH

## MESSUNGEN\*

	MANIFill Nano	Wettbewerber 1	Wettbewerber 2	Wettbewerber 3
E-Modul <sup>1)</sup>	16575 MPa	12673 MPa	18384 MPa	10300 MPa
Biegefestigkeit <sup>1)</sup>	157 MPa	159 MPa	144 MPa	116 MPa
Vickers-Härte <sup>1)</sup>	948 MPa	830 MPa	891 MPa	710 MPa
Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	432 MPa	453 MPa	413 MPa	360 MPa

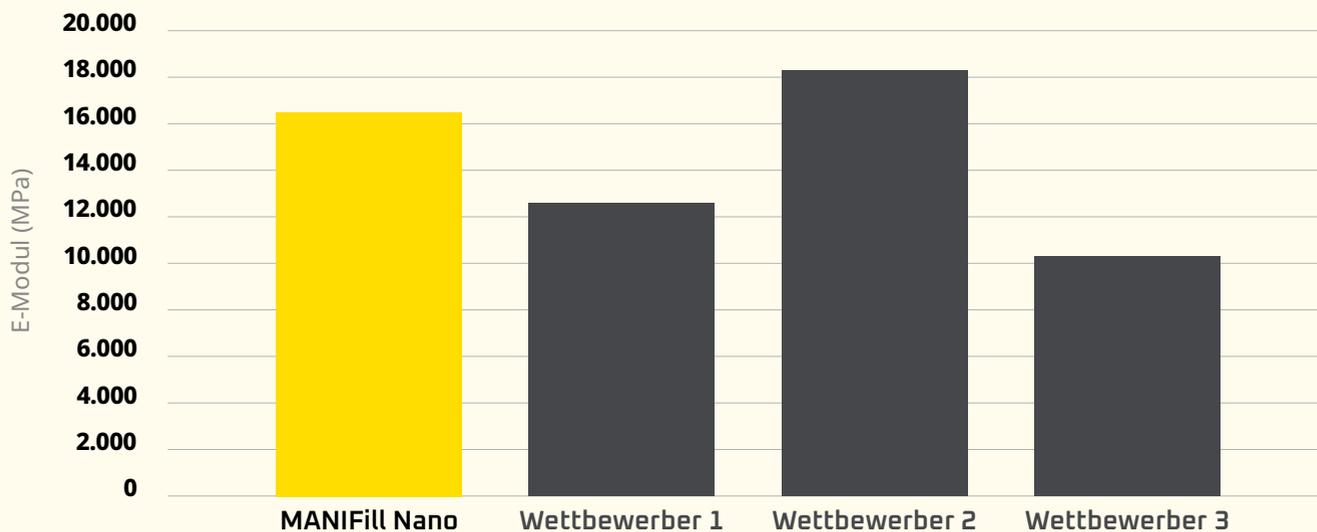
**MANIFill Nano** überzeugt mit besten Messwerten im vergleichbaren Markt.

<sup>1)</sup> 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	Druckfestigkeit
946 MPa	157 MPa	16575 MPa	432 MPa

Diametrale Zugfestigkeit	Röntgenopazität	Vol. Schrumpf
56 MPa	220%	1,66%

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

Verfügbare Farbtöne

**A1 / A2 / A3 / A3,5 / B1 / C2 / OD A2 / OD B2**

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)

# MANI