

SMART SHADE



MANIFill Micro Hybrid

AESTHETICS AT THE HIGHEST LEVEL

Ästhetik pur

Polymer-based Dental
Restorative Material
MADE IN GERMANY



MANI

MANIFill Micro Hybrid Smart Shade **Unser intelligentes Komposit mit anpassbarer Farbe. Es passt sich intelligent an die natürliche Zahnfarbe an und sorgt so für ästhetisch perfekte Restaurationen – ganz ohne aufwendige Farbauswahl. Für ein natürliches Lächeln. Schnell. Einfach. Schön.**

INDIKATIONEN

- ▼ Front- und Seitenzahnrestaurationen der Klassen I-V
- ▼ Inlays, Onlays und Verblendschalen
- ▼ Erweiterte Fissurenversiegelung bei Molaren und Prämolaren
- ▼ Stumpfaufbauten
- ▼ Schienung von gelockerten Zähnen
- ▼ Formkorrekturen 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
- ▼ **Smart Shade mit hervorragender Farbanpassung an den natürlichen Zahn**

STEP BY STEP

1 VORBEREITUNG DER KAVITÄT

Reinigung der Zahnhartsubstanz mit fluoridfreier Polierpaste. 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 20 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 Smart Shade IM VERGLEICH

MESSUNGEN*

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

MANIFill Micro Hybrid Smart Shade überzeugt mit besten Messwerten
im vergleichbaren Markt.

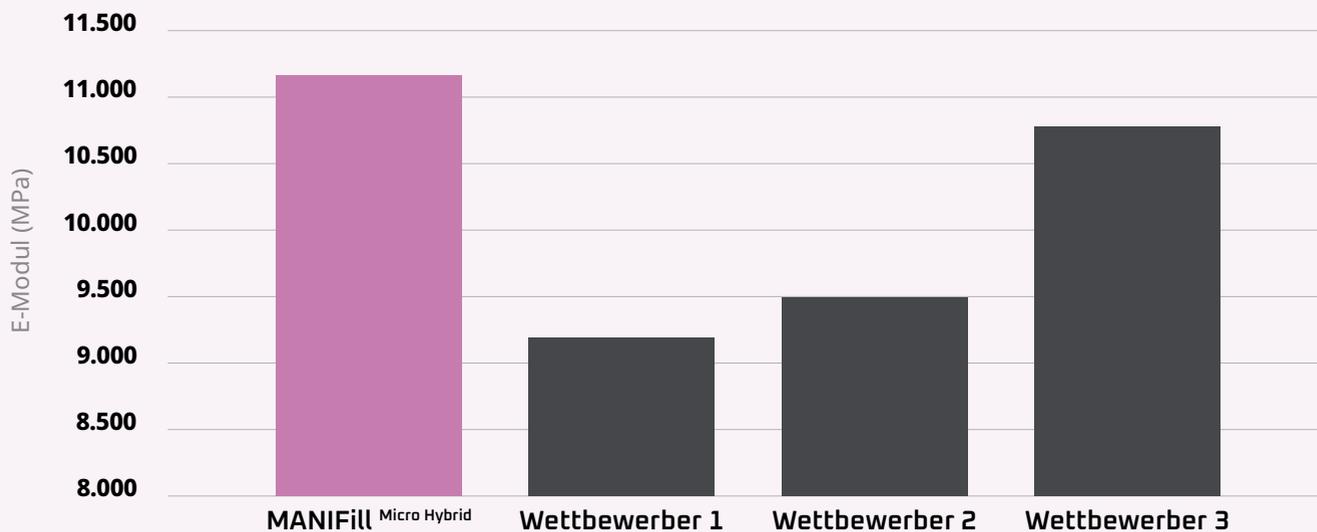
¹⁾ Die Messungen wurden vom Fraunhofer Institut in Dresden durchgeführt.

²⁾ 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

Smart

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