

HUGE

www.hugedental.com

HUGE

Ihr Partner in der
prothetischen
Zahnmedizin

LABOR LÖSUNG

Fachleuten bei der Herstellung digitaler Prothesen und
Patienten zu einem schönen Lächeln helfen



Shandong Huge Dental Material Corporation

Anschrift / Shanhai Straße Nr. 68, Stadtteil Donggang, Stadt Rizhao, Provinz
Shandong, 276800, V.R. China.

Tel / +86 (633) 2277268 marketing@hugedental.com www.hugedental.com

[Facebook](#) Huge Dental

[Instagram](#) Huge Dental

[Youtube](#) Huge Dental



Unternehmensprofil

HUGE Dental, Shandong Huge Dental Material Corporations, integriert F&E, Herstellung und Vertrieb von Dentalprodukten und Dienstleistungen. Das Unternehmen wurde 2006 in Rizhao, Sandong, China, gegründet und verfügt ab 2021 über drei unabhängige Forschungs- und Entwicklungszentren in Peking, Qingdao und Rizhao.

HUGE Dental setzt strenge QC-Standards für die Dentalindustrie um und hat die Zertifizierungen und Produktregistrierungen nach CE (EU), FDA (USA), MDL (Kanada), ISO13485 und anderen Qualitätssystemen erhalten. Seine Produkte wurden in fast 100 Länder/Regionen auf der ganzen Welt exportiert.

HUGE Dental setzt auf Innovation, um Ihnen die besten Dentallösungen zu bieten. HUGE Dental hat sich zum Ziel gesetzt, eine der wichtigsten zahnmedizinischen Marken der Welt zu werden.

FDA CE

Zertifiziert

700+

Mitarbeiter

10,000m²

Produktions- und Forschungsanlagere-search plant

100+

Verkauf Länder

50,000,000+

Produkt-Benutzer



Geschichte des Unternehmens

2006

Gegründet in Shandong, China

2006-2010

HUGE Dental widmete sich der Forschung und Entwicklung hochwertiger Dentalmaterialien, und es wurde ein CAD/CAM-Forschungszentrum eingerichtet. 8 Serien von Zähnen mit verschiedenen Formgestaltungen, die bei allen Rassen weltweit eingesetzt werden können, wurden eingeführt.

2011-2016

Eines der fortschrittlichsten Forschungs- und Entwicklungslabors für Glaslonomerzement in China wurde eingerichtet. Viele neuere Dentalprodukte wie PMMA BLOCK, Zirconia Block, Light Curing Tray, PERFIT Elastomeric Impression wurden eingeführt.

2017-2020

Das HUGE R&D Center wurde gegründet. Die unsichtbare kieferorthopädische Lösung wurde eingeführt. Viele weitere neue Produkte für Adhäsiv, direkte Restaurationen und indirekte Restaurationen werden auf den Markt kommen. VinciSmile Group LLC wurde in Kalifornien, USA, gegründet.

2021-2023

Das Produktions- und Betriebszentrum von HUGE Dental Rizhao Park wurde 2022 mit einer Gesamtfläche von 31.000 Quadratmetern fertiggestellt. Die Zirkoniumdioxid GM-3D, der flexible Block, A-Silikon für das Labor, das Gingiva Elite Kit, die ästhetische Restoraionsserie einschließlich TrusFIL Universal Composite Restoraive und Light Cure Veneer Cement sowie die Lösung zur Vermeidung von Karies wurden eingeführt.

2024 bis jetzt

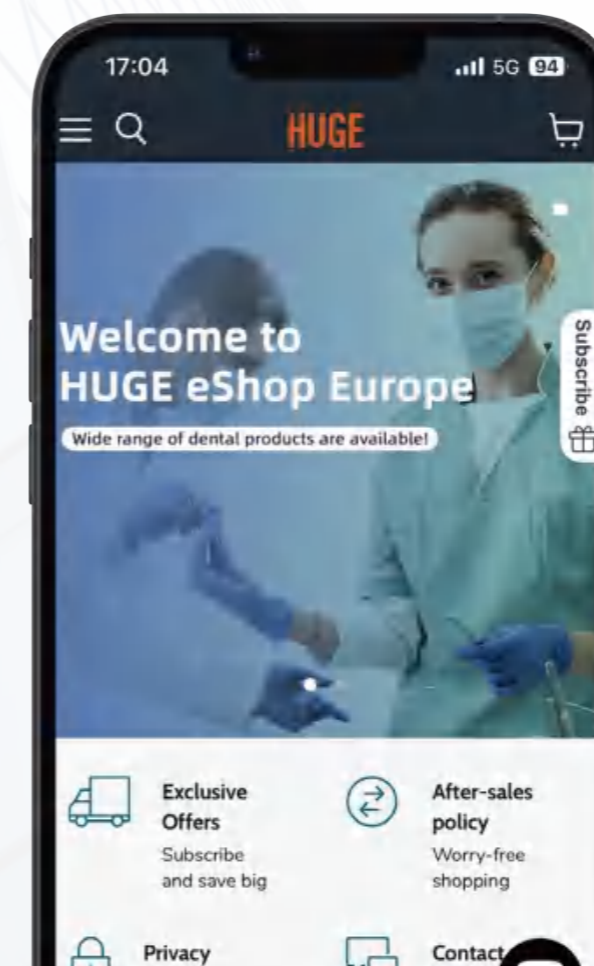
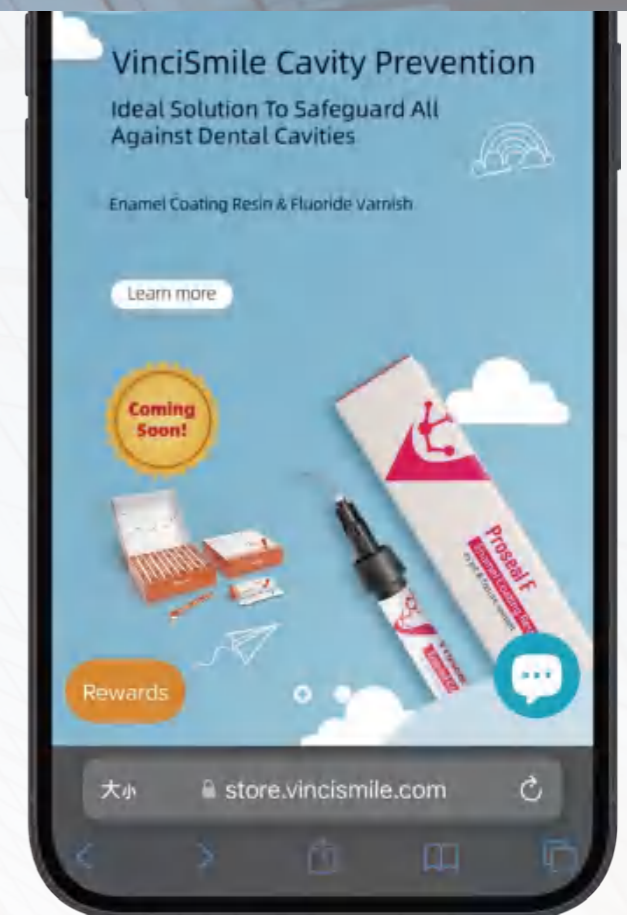
Seit 2024 hat HUGE Dental ein umfassendes Angebot an digitalen Dentalgeräten auf den Markt gebracht und bietet damit eine Komplettlösung für digitale Dentallabore und Chair-side-Anwendungen. Unser Produktsortiment umfasst: Nobil-3D Drucksystem, NOBIL-CAM-5X Frässystem, MM-4D Zirkoniumdioxid-Block, TrusFIL X-Blend Universal-Kompositrestaurator. Diese hochmodernen Technologien bieten Zahnärzten mehr Effizienz und Präzision bei ihrer Arbeit.

HUGE E-shop ist live!

E-Shop Europa:

store.hugedental.com

- Mehrsprachig
- Große Auswahl an Dentalprodukten
- Exklusive Offers

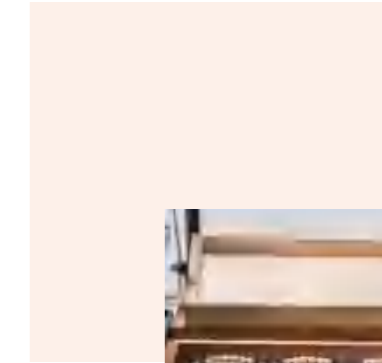


E-Shop USA & Kanada:

store.vincismile.com

- Spezial Offer
- Treuepunkte und Belohnungen
- Schneller Versand

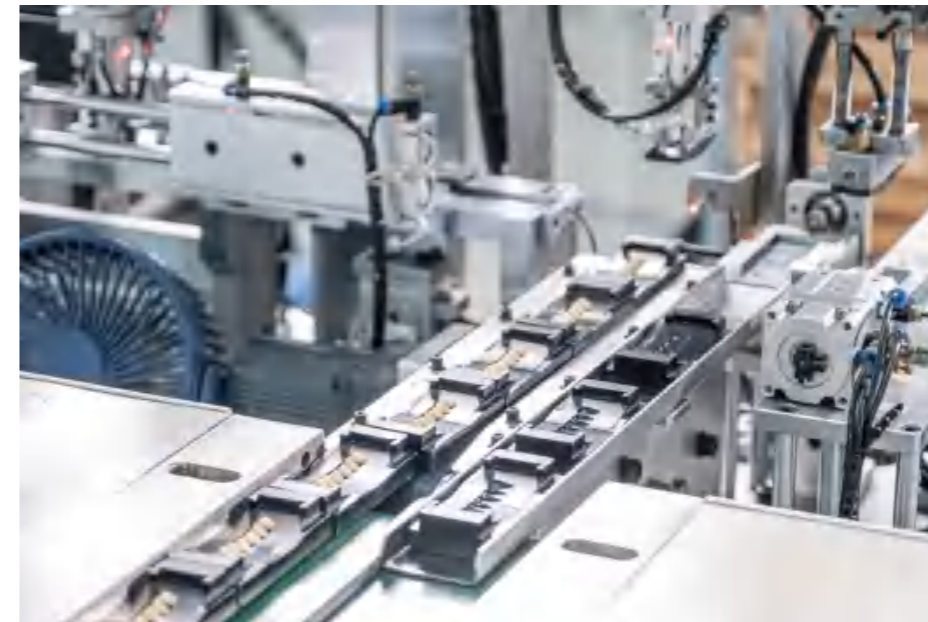




Automatisierte Massenproduktion

Produktionskapazität von 250.000 Zähnen pro Tag und 8000.000+ kg Abdruckmaterial pro Jahr.

HUGE Dental zeichnet sich durch seine beeindruckenden, automatisierten Produktionsmaschinen aus. Unser Maschinenpark ist in der Lage, eine Massenproduktionskapazität von 250.000 Zähnen pro Tag und 8.000.000 kg Abdruckmaterial pro Jahr zu erreichen. Diese Produktionsrate entspricht dem Dreifachen der manuellen Kapazität. Dies reflektiert unsere Stärke und ermöglicht es uns, die Produktion erheblich zu verbessern sowie die Bestell- und Lieferzeiten für unsere Kunden zu verkürzen.





FAHNE

> Zirkoniumdioxid-Block

· MM-4D Zirkoniumdioxid-Block	03
· GM Zirkoniumdioxid-Block	05
· MHT Zirkoniumdioxid-Block	07
· HT Zirkoniumdioxid-Block	08
· AT Zirkoniumdioxid-Block	09
· HS Zirkoniumdioxid-Block	10
· Premium Zirkonia Block Serie-100% Tosoh Material	11

> Medizinische Harze

· PMMA BLOCK - Mehr als nur ein vorübergehendes Material	15
· Mehrschichtiger PMMA BLOCK	17
· Monolayer PMMA BLOCK	18
· Klarer PMMA BLOCK	19
· Rosa PMMA BLOCK	20
· Vollprothese PMMA BLOCK	21
· IMPAK-Scheiben	22
· Flexibler Block	23
· Wachs gießen	24

> Vollständige CAD/CAM-Lösung für Zahnärzte

· NOBILCAM-5X Fräsmaschine	27
· CAD-Design-Service	29
· HUGE Fräsbohrer	30
· NOBIL-3D Druckmaschine & Material	31

**Ihr Partner in der
prothetischen Zahnmedizin**

> Zähne aus synthetischem Polymer

· Digitale Zahnersatzarbeit mit vorgefertigten Zähnen	35
· KAIPLUS & KAIFENG Verbundzähne	37
· Digitalife	39
· MAIST	41
· IMPLA	43
· KAIPLUS	45
· KAIJING	47
· MAIST Dreischicht	49
· Sonning	51
· Bluebell	53
· KAILI	55
· Senioren	57

> Materialien für die Zahnprothese

· Schnell härtende Prothesenbasis-Polymere	61
· Traditionelle heißhärtende Prothesenbasis-Polymere	62
· Kalt härtende Polymere für Prothesen	63

> Vervielfältigungen Silikone

· Zahnimplantat-Lösung	67
· GumEasy™ A-Silikon für Gingivamaske	69
· Alphasil™ A-Silikon für das Labor	71
· Alphasil™ C-Silikon für das Labor	73

> Light Curing Tablett und Geräte

· Light Curing Tablett	77
· Light Curing Geräte	77



ZIRCONIA BLOCK



MM-4D Zirkoniumdioxid-Block

Die All-in-One-Lösung für Zahnrestorationen

MaxMultilayer-4D: 15 Schichten Zirkoniumdioxid!

MM-4D erreicht das Beste, was Zirkoniumdioxid-Restorationen zu bieten haben, einschließlich Permeabilität, Festigkeit und Härte.

Darüber hinaus zeigen 8 Pulverschichten 15 sich überlappende Schichten mit Farbverläufen. Daher ist MM-4D das optimale Produkt für implantatgetragene Vollbogenrestorationen aus monolithischem Zirkoniumdioxid, sowohl in Bezug auf die Ästhetik als auch auf die Funktionalität.

- Natürlicher Übergang: 8 Schichten aus zahnmedizinischem Mehrschichtzirkoniumoxid; 15 Schichten Gradienten-Overlay
- Lichtdurchlässigkeit: 43%-57%
- Festigkeit: 700Mpa-1200Mpa
- Alle Bereiche der Anwendung: Von der Einzelkrone bis zur Vollbogenbrücke



Ideal für ästhetische Kronen, Brücken und Vollbogenrestorationen

Mit einer Festigkeit von 700-1200 MPa und einer hohen Transluzenz (bis zu 57%), die für ästhetische Kronen, Brücken und sogar Vollbogenrestorationen optimiert ist, löst MM-4D-Zirkonoxid fast alle zahnmedizinischen Anwendungen mit mehr Sicherheit. Es ist auch für Fälle geeignet, in denen nur sehr wenig Platz zur Verfügung steht und höchste Festigkeit erforderlich ist.

HUGE MM-4D Zirkoniumdioxid A2

Vollbogen-Implantat-getragene monolithische Zirkonoxid-Brücke



Ultra-transluzentes Zirkoniumdioxid: bis zu 57% Transluzenz für hohe Ästhetik im Inzisalbereich



Hochfestes Zirkoniumdioxid: Erreichen Sie eine Festigkeit von 1200 Mpa für außergewöhnliche Stabilität



MaxMultilayer Struktur

- 15 Schichten Zirkoniumdioxid: 8 Schichten sind überlagert und 15 Schichten sind verlaufend

Biegefestigkeit	Transluzenz	Schicht
≥700Mpa	Hohe Transluzenz Hohe Festigkeit	Schicht 1-15%
≥750Mpa		Schicht 2-10%
≥820Mpa		Schicht 3-12%
≥890Mpa		Schicht 4-12%
≥960Mpa		Schicht 5-12%
≥1030Mpa		Schicht 6-12%
≥1100Mpa		Schicht 7-12%
≥1200Mpa		Schicht 8-15%

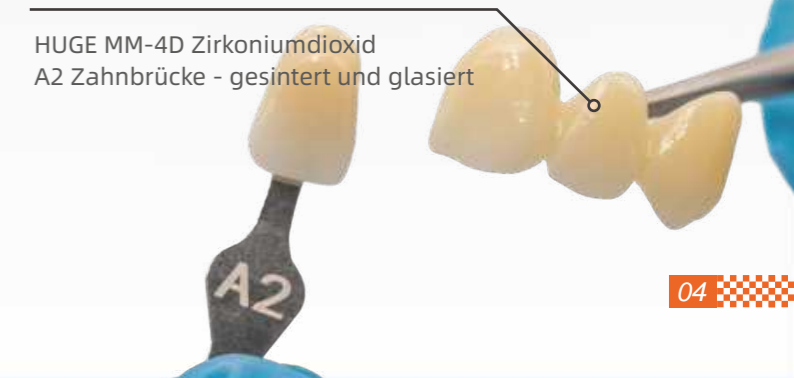


Natürliche Farbübereinstimmung mit VITA Classic-Farben

Verfügbare Farbtöne



HUGE MM-4D Zirkoniumdioxid A2 Zahnbrücke - gesintert und glasiert



GM Zirkoniumdioxid-Block

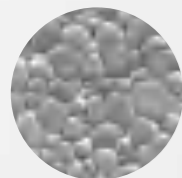
Gradient Multilayer bieten Ihnen das ultimative ästhetische Erlebnis

Nahtloser Übergang in 3 Dimensionen:

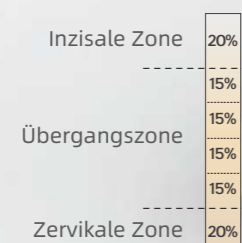
Der natürliche Farbübergang entspricht dem natürlichen Farbverlauf des Zahns von zervikal nach inzisal.
 Transluzenz von 43% inzisal bis 57% zervikal
 Festigkeitsgradient von 700 Mpa bis mehr als 1050 Mpa



5Y-Hochtransluzente konditionierte Oxidkeramik im Inzisalbereich



4Y-Starke konditionierte Oxidkeramik in der Nackengegend



1. Hervorragende Füllungstechnologie

Die spezielle Füllungstechnologie ermöglicht NOBILCAM GM-3D Zirconia einen nahtlosen Übergang von Dentin zu Schmelz in Farbe, Transluzenz und Festigkeit. Die erstklassige Ästhetik und außergewöhnliche Stärke bietet eine "All-in-one-Lösung", die das Mitführen mehrerer Materialien überflüssig macht.

2. Professionelle Aufbereitung

Um eine hervorragende Genauigkeit von fit und keine Verzerrung zu gewährleisten, sind wir besorgt über die Schrumpfung der rohen 4Y und 5Y Oxid-Keramik-Materialien. Während des Herstellungsprozesses passt die Pulverkonditionierung die Sinterkinetik an und sorgt dafür, dass sich die Materialien optimal verbinden.

3. Hochwertige Fertigung

Der fortschrittliche Herstellungsprozess verbessert die Qualität des Produkts. Vor dem Vorsintern wird jeder Zirkoniumdioxid-Rohling in einen Vakuumbutel eingeschweißt und isostatisch gepresst, wodurch die Mikrostruktur des Materials verbessert wird.



Gradient Multilayer in 3 Dimensionen: Farbton, Stärke und Transluzenz.
 Kombinieren Sie die Rohmaterialien 4Y und 5Y Zirkoniumdioxid optimal und gewährleisten Sie eine herausragende Genauigkeit der fit nach dem Sintern.
 Die ausgezeichnete inzisale Transluzenz verbessert die Ästhetik der Restaurationen.

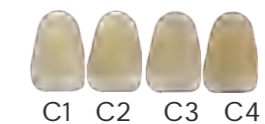
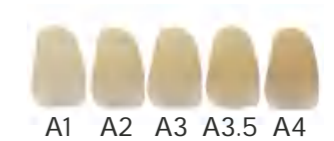
Empfohlene Anwendungen

- Furnier
- Inlay & Onlay
- Vollanatomische Kronen (anterior/posterior)
- Anatomisch reduzierte Kronen
- 3-teilige Brücke

Technische Daten

Biegefestigkeit (3-Punkt)	700-1050Mpa
Transluzenz	43%-57%
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	$(10.5 \pm 0.5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Chemische Löslichkeit	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
Vickers-Härte	1250 HV10

Farbtöne & Abmessungen



MHT Zirkoniumdioxid-Block

Mehrschichtig Hoch Translucent

- Mit einer Bruchfestigkeit von über 900 MPa lassen sich praktisch alle Arten von Indikationen realisieren.
- Der schöne Farbverlauf ist eine perfekte Imitation des natürlichen Zahns.
- Vereinfachen Sie den Färbeprozess in der zahntechnischen Routine.

Empfohlene Anwendungen

- Furniere
- Inlays & Onlays
- Vollanatomische Kronen
- Anatomisch reduzierte Kronen
- Brücke von 3 Einheiten zu mehreren Einheiten
- 3-gliedrige bis mehrgliedrige Brückengerüste

Technische Daten

Biegefestigkeit (3-Punkt)	1000Mpa
Transluzenz	46%
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	$(10.5 \pm 0.5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Chemische Löslichkeit	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
Vickers-Härte	1250 HV10



HT Zirkoniumdioxid-Block

Hoch lichtdurchlässig

- Reproduzieren Sie Farbtöne perfekt und stellen Sie die Genauigkeit der Farben sicher.
- Ausgewogene Kombination aus Transluzenz und mechanischen Eigenschaften.
- Breite Anwendung von Kronen bis zu Brücken.

Empfohlene Anwendungen

- Vollanatomische Kronen
- Anatomisch reduzierte Kronen
- Brücke von 3 Einheiten zu mehreren Einheiten
- 3-gliedrige bis mehrgliedrige Brückengerüste
- Individuelles Abutment
- Ganzbogenbrücke

Technische Daten

Biegefestigkeit (3-Punkt)	1100Mpa
Transluzenz	43%
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	$(10.2 \pm 0.5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Chemische Löslichkeit	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
Vickers-Härte	1250 HV10



AT Zirkoniumdioxid-Block

Anterior Transluzent

- Außergewöhnlich hohe Transluzenz für Frontzahnrestaurationen.
- Erstklassige Ästhetik.

Empfohlene Anwendungen

- Furniere
- Kronen im Frontzahnbereich
- Zahnbrücke im Frontzahnbereich (weniger als 3 Einheiten)

Technische Daten

Biegefestigkeit (3-Punkt)	700Mpa
Transluzenz	49%
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	$(10.2\pm 0.5)\times 10^{-6} K^{-1}$
Chemische Löslichkeit	$< 100\mu g\cdot cm^{-2}$
Vickers-Härte	1250 HV10



HS Zirkoniumdioxid-Block

Hohe Festigkeit

- Maximale Festigkeit von bis zu 1400 MPa.
- Hohe Bruchsicherheit.
- Lässt sich einfach fräsen und polieren.

Empfohlene Anwendungen

- Abdeckkappe & Abutment
- Brücke von 3 Einheiten zu mehreren Einheiten
- 3-gliedriges bis mehrgliedriges Brückengerüst

Technische Daten

Biegefestigkeit (3-Punkt)	1200Mpa
Transluzenz	40%
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	$(10.5\pm 0.5)\times 10^{-6} K^{-1}$
Chemische Löslichkeit	$< 100\mu g\cdot cm^{-2}$
Vickers-Härte	1250 HV10



Premium-Zirkonia-Block

100% Tosoh Material; stabil und langlebig



Produkt	HUGE High Translucency HT		HUGE Multi-layer High Translucency MHT		HUGE Aesthetic Translucency AT	
Muster						
Typ	3Y-TZP	3Y-TZP	3Y-TZP	5Y-TZP	Inzisal: 5Y-TZP Dentin: 4Y-TZP	Inzisal: 5Y-TZP Dentin: 4Y-TZP
Biegefestigkeit	1400Mpa	1100Mpa	1100Mpa	700Mpa	Schneide: 700Mpa Dentin: 1060Mpa	Schneide: 700Mpa Dentin: 1200Mpa
Transluzenz	40%	43%	43%	49%	Inzisal: 57% Dentin: 43%	Inzisal: 57% Dentin: 43%
Bruchzähigkeit [MPa*m ^{1/2}]	≥5	≥5	≥5(Dentin)	≥3.5	≥5(Dentin)	≥5(Dentin)
Schattierungen	Weiβ	Weiβ A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	A Licht, A Dunkelheit	Weiβ A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	Hollywood Weiβ A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4,Bleiche	A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4,Bleiche

100% TOSOH-Pulver

- Perfekte körnige Homogenität

Die Einheitlichkeit sorgt dafür, dass HUGE Premium Zirconia eine überragende Festigkeit und das geringste Frakturrisiko aufweist.



HUGE Prämie C-1 C-2

- Reinheit

Die Reinheit stellt sicher, dass das Material stark ist, da es keine Fremdkörper enthält, und dass es gesund ist, d.h. keine negativen Elemente enthält, die die Gesundheit des Patienten beeinträchtigen könnten.

TOSOH

$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 + Al_2O_3 > 99.9\%$

C-4 Campany

Mg, Si, S, Cr, Cu, Zn, Sn, Pb, CaCo₃, Talk, Glimmer

- Perfekt homogenes Mikrogefüge

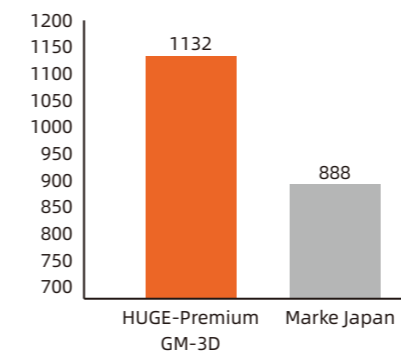
Die Einheitlichkeit sorgt dafür, dass HUGE Premium Zirconia eine überragende Festigkeit und das geringste Frakturrisiko aufweist.



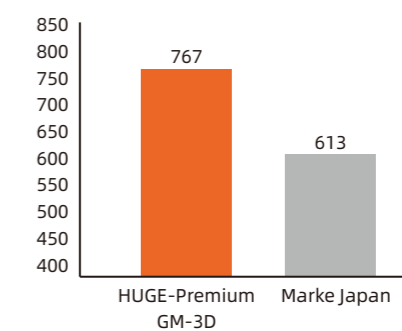
HUGE Prämie C-1 C-2

Hervorragende Leistung bei Festigkeitstests im Vergleich zu Wettbewerbern [1]

Die 3-Punkt-Öffnungshärte im zervikalen Bereich



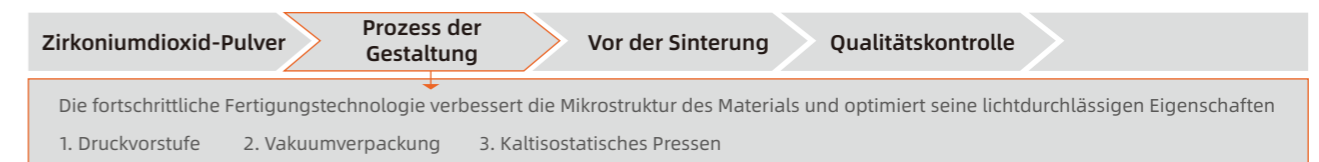
Die 3-Punkt-flexurale Festigkeit im inzisalen Bereich



[1]: Daten aus dem HUGE-Labor.

HUGE Fortgeschrittene Fertigungstechnologie

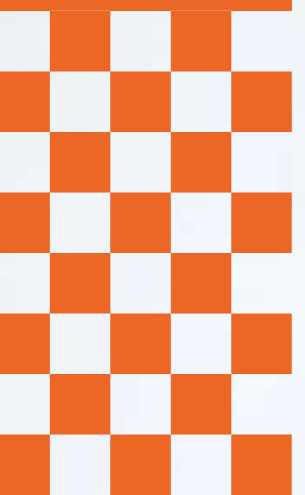
- Hergestellt in unserer eigenen Produktionsstätte



- Vielfältige Produkte in verschiedenen Typen, Farbtönen, Systemen und Stärken
- Umfassende und tiefgreifende Forschung zum Thema Sintern



MEDIZINISCHE HARZE



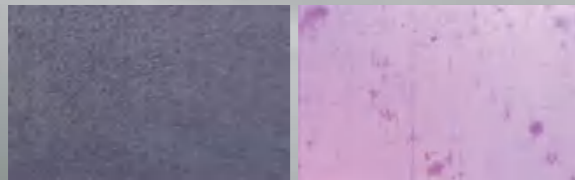
PMMA-BLOCK

Mehr als ein vorübergehendes Material

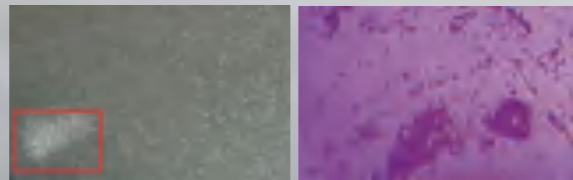
HUGE PMMA-Scheiben gehören zu den besten CAD/CAM PMMA-Produkten in der Zahnmedizin, was zum Teil an den verwendeten Materialien und unserer ausgereiften Fertigungstechnologie liegt,

Ausgezeichnete Kompaktheit

Laut den Röntgenaufnahmen und den optimalen Mikroskopbildern gibt es keine Blasen oder andere Verunreinigungen in den HUGE PMMA-Scheiben. Das hochgradig vernetzte PMMA-Material gewährleistet hohen Glanz, Verschleißfestigkeit und Fleckenbeständigkeit.



HUGE PMMA



Andere Wettbewerber

Hervorragende mechanische und chemische Eigenschaften

HUGE PMMA-Scheiben verbessern Ihre Effektivität während Ihrer Fabrikation. Die hervorragenden Eigenschaften sorgen auch dafür, dass die gefrästen Prothesen (Kronen, Brücken, Prothesen usw.) länger halten.

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³

Umfassendes und genaues Beschattungssystem

HUGE PMMA-Produkte umfassen 22 Farbtöne für mehrschichtige PMMA-Scheiben und 24 Farbtöne für einschichtige PMMA-Scheiben, die den VITA-Farbfächern entsprechen.

Breiter Anwendungsbereich dank:

- Hervorragende mechanische und chemische Eigenschaften
- Nachgewiesene Biokompatibilität
- Ästhetische Transluzenz
- Leicht zu fertigen

Empfohlene Anwendungen:

- Langfristige provisorische Kronen- und Brückenversorgungen (HUGE Multilayer & Monolayer)
- Zahnschienen für die therapeutische Versorgung von Kiefergelenken und Bruxismus (HUGE Clear & Flexible)
- Digitale Prothese & Prothesenbasen (HUGE Pink & Full Denture)
- Leitfaden für die Implantatchirurgie (HUGE Clear)

Mehrschichtiger PMMA BLOCK

- Nahtloser Farbverlauf, natürlich und künstlerisch
- Einfach zu bedienen, stabil und umweltfreundlich, ausgezeichnete Biokompatibilität
- Nicht nur für provisorische Kronen und Brücken, sondern auch für herausnehmbare Strukturen für Zahnersatz

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³



Verfügbare Farbtöne:

- 16A-D, 2M2, BL, BL1-4

Dicke: 10mm bis 30mm

AI	B1	C1	D2	BL1
A2	B2	C2	D3	BL2
A3	B3	C3	D4	BL3
A3.5	B4	C4	2M2	BL4
A4				



Monolayer PMMA BLOCK

- Fräst rein und poliert leicht
- Einfach zu bedienen, stabil und umweltfreundlich, ausgezeichnete Biokompatibilität
- Für Langzeitprovisorien mit einer Tragedauer von bis zu 12 Monaten

Verfügbare Systeme:

- Offenes System φ98/φ100/φ104/φ108mm, Z-System φ95mm, AG-System φ89mm

Dicke: >120Mpa

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³



Klarer PMMA BLOCK

- Kristallklare Oberfläche mit hervorragender Transluzenz
- Brennt spurlos aus
- Dichte Struktur und geringe Wasseraufnahme

Verfügbare Farbtöne

- Rosa Orange Klar Rot

Biegefestigkeit: >120Mpa

Anwendung empfehlen

- Zahnärztliche Nachtsicherung, Implantatführung, Abdruckform für Guss

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³



Rosa PMMA BLOCK

- Bestes Material zum Fräsen einer Prothesenbasis
- Einfach zu bedienen, stabil und geringe Wasseraufnahme, ausgezeichnete Biokompatibilität
- Für Langzeitprovisorien mit einer Tragedauer von bis zu 12 Monaten

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³



Verfügbare Systeme:

- Offenes Systemφ98/φ100/φ104/φ108mm, Z-Systemφ95mm, AG-System φ89mm

Dicke: 20mm-40mm



Vollprothese PMMA BLOCK

- Reduzieren Sie den Produktionsprozess
- Der Prothesenbogen steht stabil auf der Prothesenbasis
- Bessere Genauigkeit als handgefertigte Vollprothese

Biegefestigkeit: >120Mpa

Technische Daten

Eigenschaften	Parameter
Biegefestigkeit	> 120 Mpa
Elastizitätsmodul	> 2200Mpa
Wasserabsorption	< 20µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	< 0.8µg/mm ³

Verfügbare Farbtöne:

- Prothesenbasis: 2S, 3ST, 3S, 3ST, Rosa Braun
- Gebissbogen: 16A-D, 2M2, BL, BL1, BL2, BL3, BL4



Die geeigneten Materialien für die Herstellung von weichen Aufbisschienen und Schlafschutzschiene.



Demnächst verfügbar

IMPAK ist ein revolutionäres neues "weiches PMMA"-Material mit Gedächtnis, das zur Herstellung von Aufbisschienen mit Thermomemory-Effekt verwendet wird. Das IMPAK-Material zeichnet sich durch seine thermoplastische Flexibilität aus, die eine hochpräzise Anpassung an die Zahnsituation ermöglicht. Außerdem bietet IMPAK einen stressfreien Tragekomfort für Bruxing-Patienten. Die aus den IMPAK-Scheiben hergestellten Schienen oder Nachtsicherungen könnten optimalen Patientenkomfort bieten und sind frei von MMA&BPA.

Die Scheibengrößen passen zu den CAD/CAM-Anforderungen und vereinfachen den Fertigungsablauf. Die CAD/-CAM-Technologie sorgt auch für einen sicheren Prozess, da Fehler beim Mischen von Hand ausgeschlossen sind. Außerdem sorgt der industrielle Produktionsprozess von IMPAK-Scheiben für eine außergewöhnliche Materialhomogenität und damit für eine hervorragende Langzeitstabilität.



Weiche Aufbiss-Schiene mit thermoplastischer Elastizität

Gefertigt aus IMPAK-Scheibe

Flexibler Block

HUGE Flexible Block wird aus einem starken, biokompatiblen Nylon hergestellt. thermoplastische Verbindung

Für die Herstellung von herausnehmbaren Teilprothesen (RPD'S), unsichtbaren kristallklaren Gerüsten, Nachtsicherungen, Vollprothesen, implantatgetragenen Prothesen, Klammern und anderen metallfreien herausnehmbaren Zahnapparaten, die mit CAD/CAM-Fräsmaschinen bearbeitet werden.



Hohe Zug- und Biegefestigkeit



Widerstand gegen Ermüdung



Gerüste für partielle Prothesen



Geringe Wasserabsorption



Ausgezeichnete Stabilität



Aufbiss-Schiene



Technische Parameter

Items	Technische Anforderungen
Zugfestigkeit	≥ 30Mpa
Dehnung bei Bruch	≥ 40%
Wasserabsorption	≤ 5%
Schlagfestigkeit	≥ 20K/m ²
Biegefestigkeit	≥ 30Mpa
Biegemodus	≥1000Mpa

Indikationen

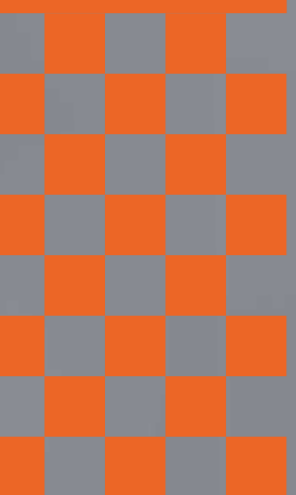
Für Zahnplatten, Aufbissplatten, Rahmen, Klammern, persönliche Tablettts, Geräte, Aufbisssschienen und Nachtsicherungen.

Wachs gießen

Huge liefert hochwertiges Gießwachs. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.



VOLLSTÄNDIGE CAD/CAM-DENTAL-LÖSUNG



Trockene Dentalfräsmaschine mit 5-Achsen-Kopplung, die zuverlässige Ausrüstung für die digitale Zukunft.

Eigenschaften

- 5 ACHSE
- C-KLAMPENHALTER
- 90° FRÄSSTRATEGIE
- GROSSE DREHUNG DER B-ACHSE
- ZEITSPAREN
- WIEDERHERSTELLUNG NACH UNTERBRECHUNG



Spezifikation

Parameter

Anzahl der Achsen	Fünf-Achsen-Kopplung
Fräsmethode	Trockenes Mahlen
Material schneiden	Zirkoniumdioxid-Block, PMMA, Wachs, Harz, Kompositmaterial
Blockgröße	Durchmesser 98mm, Dicke 10-30mm
Scheibe Hubbereich	X/Y/Z: 200-120-120 A: 360°, B: +30°~ 90°
Spindel	0-60000U/min/500W
Laufwerk	Voller Servomotor
Werkzeug (Bohrer)	Menge: 10 Durchmesser: 4mm
Dimension	Links und rechts: 530mm, Vorne und hinten: 650mm, Nach oben und unten: 760mm
Gewicht	Gesamtgewicht der Schneidemaschine: 145KG
Erforderlicher Luftdruck	6,0-6,5 bar Ungefähr.
Druckluft flow	50L/min Ungefähr.
Minimales Saugvolumen Leistung	3000L/min 800W
Kraft	800W
Energieversorgung	220-230V AC, 50/60Hz
Präzision beim Fräsen	≤0,02mm





Passt zum Global Tooth Pattern

— CAD-Konstruktionservice von HUGE

CAD-Design, ein wichtiger Teil des digitalen Workflows, muss sowohl der Ästhetik des Zahnarztstuhls als auch den Verarbeitungsanforderungen des Zahntechnikers gerecht werden.

Wir stützen uns auf die Forschungs- und Entwicklungstechnologie von HUGE Resin-Zahnformen und streben danach, uns in die Zahnform-Konzepte aller Regionen der Welt einzufügen. Wir bieten unseren Kunden homogene CAD-Konstruktionsdienstleistungen an, aber auch individuelle Anpassungen an die unterschiedlichen Bedürfnisse der Kunden, um ihre speziellen Anforderungen an die CAD-Konstruktion zu erfüllen.

CAM-Design, ein wichtiger Schritt bei der Umwandlung eines CAD-Designmodells in einen Werkzeugweg, der von einer CNC-Maschine erkannt werden kann. Wir bieten unseren Kunden eine komplette CAM-Designlösung, die unsere Ausrüstung nutzt. Dazu gehört unter anderem, dass wir unseren Kunden eine Fülle von Bearbeitungsstrategien und technische Unterstützung bieten, um die unterschiedlichen Anforderungen der Kunden an Bearbeitungsqualität, Effizienz und Kosten zu erfüllen.

Dies alles basiert auf den führenden Kernalgorithmen der Hyperdent Software und unseren wiederholten Tests der Materialeigenschaften und Geräteparameter.



Beste Option für das Fräsen

— HUGE Fräsbohrer

Unsere CAD/CAM-Fräser sind aus hochwertigem Vollhartmetall gefertigt und mit den meisten CAD/-CAM-Maschinen oder -Systemen kompatibel. Er ist die ideale Wahl für das Fräsen von Zirkoniumdioxid, Titan, Lithiumdisilikat, PMMA oder anderen Kunststoffen. Eine große Auswahl an Typen, die Sie auswählen können.

▶ ROLAND



D4.0mm 2.0/1.0/0.6/0.3mm
Diamantbeschichtet

▶ IMES-CORE



D6.0mm 2.0/1.0/0.5mm
Diamantbeschichtet

▶ ZIRKONZAHN



D6.0mm 2.0/1.0/0.5mm
Diamantbeschichtet

▶ AMANN GIRRBACH



D6.0mm 2.0/1.0/0.5mm
Diamantbeschichtet

▶ ARUM



D6.0mm 2.0/1.0/0.5mm
Diamantbeschichtet

▶ VHF



D6.0mm 2.0/1.0/0.5mm
Diamantbeschichtet

* Neben den oben gezeigten Fräsern sind weitere Typen auf Anfrage erhältlich.



Äußerst stabile Z-Achse
Doppelter Aufbau der Linearführung
+ Kugelumlaufspindeln



ACF 3D Nano Formtrennungstechnik
Reduziert den Widerstand beim Ziehen der Form drastisch und erhöht die Druckgeschwindigkeit und die Erfolgsrate.



Automatische Acrylabdeckung
Automatische Hebefunktion der Acrylabdeckung, automatische Öffnung nach Abschluss des Druckvorgangs.



Selbstentwickelte integrierte Lichtquelle
Gleichmäßige Lichtausbeute von bis zu 95%, besser als eine parallele Lichtquelle



Hochpräzise Formgebung
Leistungsstarkes DLP-Modul
2560*1440px



Unterstützung für drahtlose Übertragung, U-Disk-Druck, keine Angst vor Verbindungsabbrüchen






>> **01** Digitales Scannen





>> **02** Wählen Sie Zähne aus **exocad 3shape**

>> **03** 3D-Drucken der Prothesenbasis
Drucken/Fräsen der Prothesenbasis

HUGE 3D-Druck Harz für Prothesenbasis
Demnächst verfügbar

-  Biokompatibel
-  Lebensechte Ästhetik
-  Hohe Biegefestigkeit
-  Kleine Farbabweichung

HUGE Rosa PMMA Block für Prothesenbasis

-  Ausgezeichnete Biokompatibilität
-  Bionisches Blut hinzugefügt filaments
-  Hohe Biegefestigkeit, die bis zu 120 Mpa erreichen kann
-  Ausgezeichnete Polierleistung

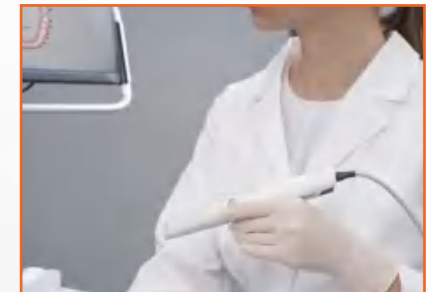
>> **04** Zementieren

HUGE Synthetische Polymerzähne für Zahnersatzzähne



9 221 2-5 22
Serie Gussformen Schichten Schattierungen
(16 A-D.A00.A0,BL1,BL2,BL3,BL4)

>> **05** Ihr glücklicher Patient



ZÄHNE AUS SYNTHETISCHEM POLYMER



HUGE Digitale Zahnersatzarbeit mit vorgefertigten Zähnen

Dank der entwickelten Produktlinie und der reichen Erfahrung mit Dentallaborprodukten steht HUGE heute an der Spitze der digitalen Zahnmedizin und bietet Ihnen perfekte digitale Zahnersatzlösungen.

Um digitale Vollprothesen mit ästhetischem Aussehen und hoher Effizienz anzufertigen, müssen Sie HUGE Digitale Zahnersatzarbeit ausprobieren.

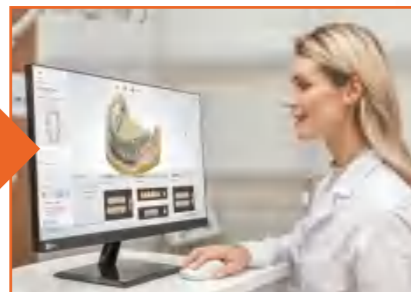
Was können Sie erwarten?

- Zeitsparender Prozess ✓
- Ästhetisches Aussehen ✓
- Präzises Ergebnis ✓
- Erfüllen Sie Ihre individuellen Bedürfnisse ✓
- Tiefe Integration in die digitale Zahnmedizin ✓



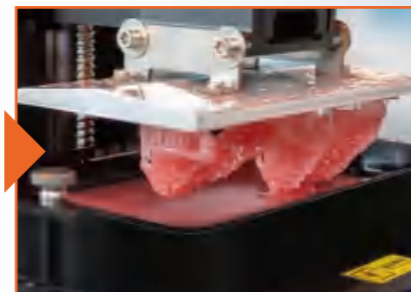
01 » Mündlicher Scan

i-Vinci Intraoral-Scanner



02 » CAD-Prozess

HUGE Zahnbibliotheken in **exocad** und **3shape** verfügbar



03 » 3D-Druck

NOBIL-3D Dental 3D-Drucker



06 « Zufriedenstellendes Ergebnis

Bequemes Lächeln bringen



05 « Digitales Bonding

HUGE Selbsthärtendes Harz



04 « Vorbereitung der Zähne

HUGE Zähne aus synthetischem Polymer

Anwendungen

Herstellung einer konventionellen herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese
Herstellung von digitalem herausnehmbarem Zahnersatz: einfache Kombination mit 3D-gedruckten oder gefrästen Prothesenbasen

Zähne der neuen Generation für die digitale Zahnmedizin

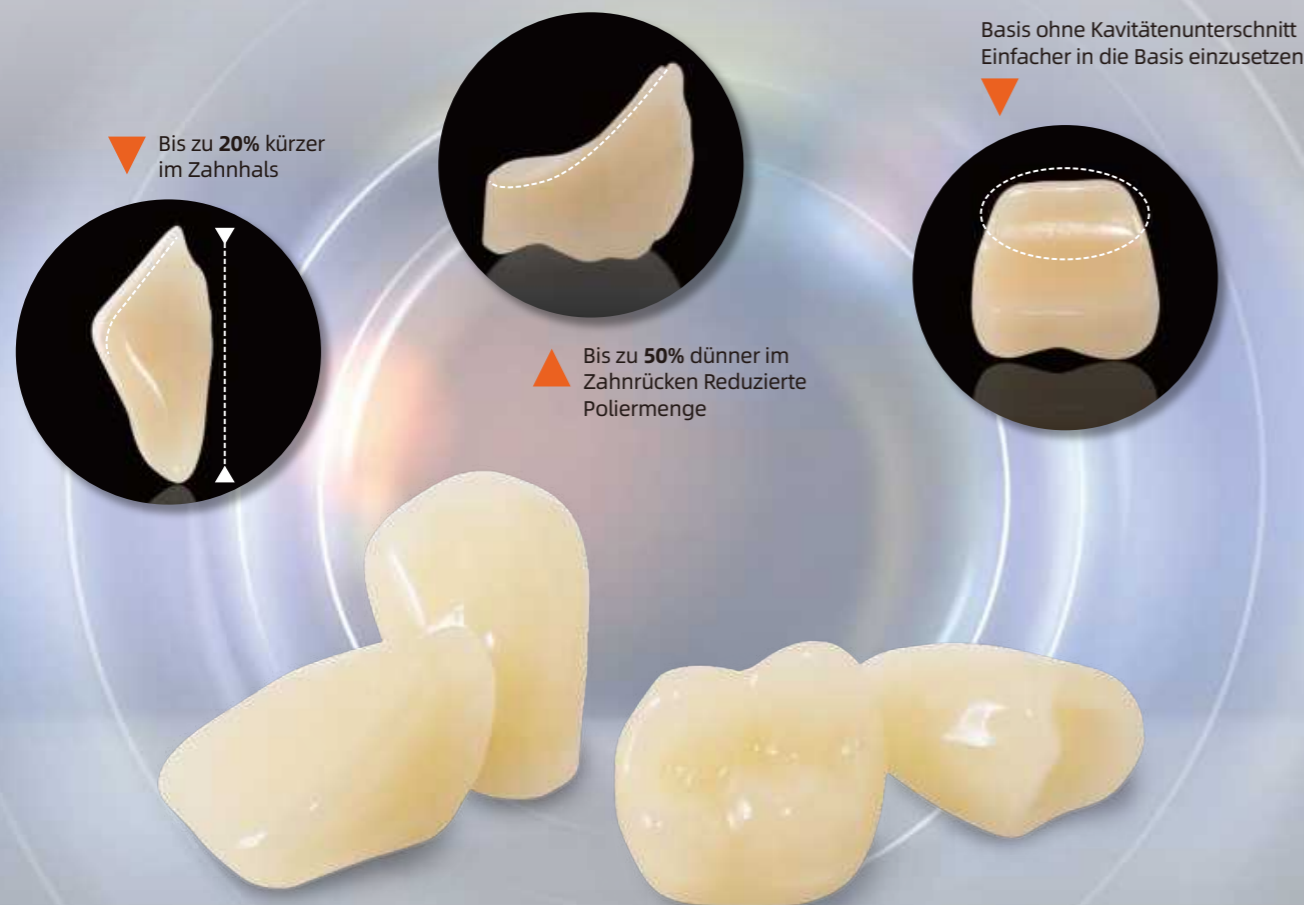
Geeignet zur Unterstützung von Fällen mit geringem vertikalen Abstand (VD)
Hinterschneidungsfreie Basalgestaltung

Genauigkeit erhöhen

Spezielle Formherstellung bringt stabile Abmessungen

Spezielle Morphologie, insbesondere für digitale Zahnersatzarbeit.

Kürzerer Hals, dünn und an der lingualen Seite, sanfter Übergang an der Unterseite der Seitenzähne
Keine tiefe Kavität, wodurch die umgekehrte Konkavität der subtraktiven Herstellungsbasis reduziert wird, um besser an Ort und Stelle zu sein.



Natürliches Aussehen mit Lebendigkeit

Lebendiges Spiel von Form und Farbe
Hochauflösende Bilder durch CAD-Prozess verfügbar

Digitale Klebelösung

Zeitsparendes Bondingsystem zum Verkleben von Zähnen auf gefrästen oder gedruckten Prothesenbasen.
Einfach zu beschaffende Materialien, die weniger kosten.
Hohe Klebekraft und guter Klebeffekt

Verbesserte Leistung

Doppelt vernetztes Harz, höheres Molekulargewicht
Bessere Verschleißfestigkeit und Fleckenbeständigkeit als herkömmliches PMMA

Gussformen und Schattierungen

- 6x obere anteriore Formen: O5, S4, T3, T5, T6, T9
- 5xuntere anteriore Formen: L5, L6, L7, L8, L11
- 6xPosterior-Formen: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L
- Klassisch 16 A-D-Farben
- Bleichende Farbtöne: A0, A00

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Box (6Stk/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x1x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiger Satz: 28x1/Box (1 vollständiger Satz)

HUGE



Die extraharten Zähne aus MAC (Micro Armor Composite) vereinen Funktionalität und Ästhetik, um Ihren individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden.

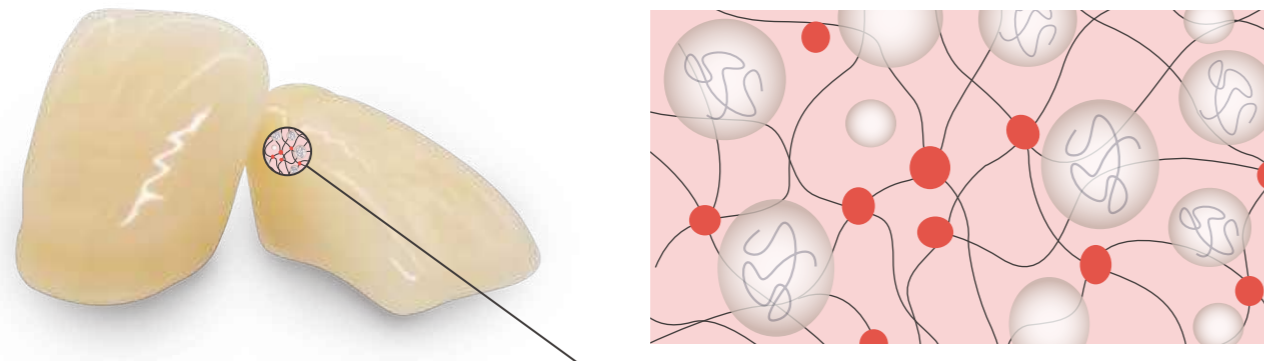
Trail Set in A2-Farbtönen ist jetzt erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren Vertrieb!



Langlebige Mehrschichtstruktur

Innovative Technologie für extra harte Zähne

KAIPLUS & KAIFENG Verbundzähne sind für ästhetische, langlebige und funktionale Zahnprothesen konzipiert.



Emalleschicht

Micro Armor-Verbundharz

Gefüllt mit kugelförmigen Füllstoffen mit einem Füllgrad von über 45 % wird das MAC für Ästhetik und Funktionalität auf die Schmelzschicht aufgetragen.

Dentinkern und hintere Schneide

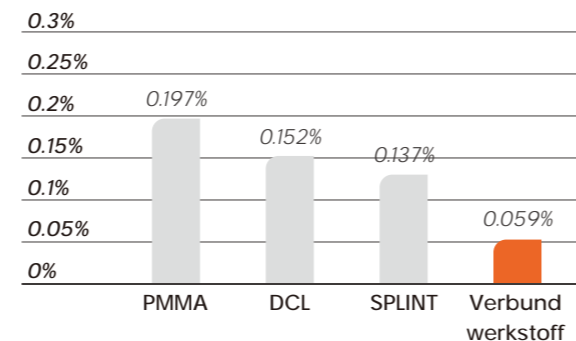
SPLINT-Verbundharz

Wenn es auf die Dentinschicht aufgetragen wird, erreicht unser patentiertes vopolymerisiertes SPLINT-Material eine höhere strukturelle Festigkeit und gewährleistet die chemische Haftung zwischen Zähnen und Prothesenbasis.

	PMMA	DCL	SPLINT	Verbundwerkstoff ^[1]
Härte HV0,2	18	22	26	40
Druckfestigkeit MPa	313	370	373	380
Biegefestigkeit MPa	120	130	132	138
Elastizitätsmodul MPa	2235	2346	2360	2580

Abriebfestigkeit ^[2]

Gewichtsverlust nach 60.000 Zyklen mit Schleifmitteln aus Kunstharz^[2]



[1] : Test Report, HUGE Dental, 2024

[2] : Testbericht eines Drittanbieters, 2024

Das können Sie von KAIPLUS & KAIFENG Verbundzähnen erwarten:

Vickers-Härte über **44**, verbesserte Verschleißfestigkeit ✓

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Formen, einschließlich halb-anatomischer und nicht-anatomischer Seitenzähne, um die Individualität zu verbessern ✓

Genießen Sie eine langanhaltende Verschleißfestigkeit bei geringerer Abnutzung im Alltag ✓

Ästhetisch ansprechend gestaltet mit optimierter Lichtdurchlässigkeit und Helligkeit ✓

Verbundzähne ▶

KAIPLUS
(EU/NA Version)



KAIFENG



Überblick ▼

Schichtung	4	2
Material	Micro Armor-Verbundharz (MAC)	
Farbtöne	16 A-D; Bleach-Farbtöne auf Anfrage erhältlich	

Formen ▼

Vorderzahn	12 obere 6 untere	15 obere 10 untere
Seitenzahn	28° : 8 obere/8 untere 0° : 2 obere/2 untere	28° : 4 obere/4 untere

Zahnabdrücke digital verfügbar ▶

Ja

*Die KAIPLUS EU/NA-Version verwendet die in Europa und Amerika sehr beliebte MAIST-Morphologie und bietet eine konsistente Leistung im Vergleich zu bestehenden KAIPLUS-Versionen

MAIST

Zähne aus synthetischem Polymer

Fünfschichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Natürlicher und lebendiger Ausdruck von Form und Farbe.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese
Herstellung einer implantatgetragenen Prothese

Nahe an der natürlichen Lebendigkeit

Reichhaltiges, vielschichtiges Designkonzept
Naturgetreue Oberflächentextur
Glänzend und durchscheinend inzisal
Harmonische Schattierungsübergänge beim Aufstellen der Zähne

Optimiert für Funktion

Weite Halsform zur Abdeckung einzelner Strukturelemente
Harmonische Emaille-Schicht rundum zur freien Anpassung
Mechanische Entschärfung erzeugt perfekte und durchscheinende flanks



Konzentrieren sich auf Leistung

Dichtere Materialstruktur
Höheres Molekulargewicht
Bessere Verschleißfestigkeit und Fleckenbeständigkeit als herkömmliches PMMA

Eigenschaften ^[1]	
Biegefestigkeit	> 125MPa
Elastizitätsmodul	> 2300MPa
Wasserabsorption	< 15µg/mm-3
Wasserlöslichkeit	0.3µg/mm-3



Funktionale Okklusion

Universell anpassbar für alle Konzepte von Okklusionsmustern
Einfaches und intuitives Einrichten mit Okklusion nach dem Zahnradprinzip
Effizienter Aufbau mit präzisem und einfach zu bedienendem Design
Anatomische Höckergestaltung für 28° und nicht-anatomische für 0°

Gussformen und Schattierungen

- 20x obere anteriore Formen:
S1, S2, S3, S4, S5, S6, T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, O1, O2, O3, O4, O5
- 12xuntere anteriore Formen:
L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12
- 20xPosterior-Formen:
28°: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L, 30MU, 30ML, 30SU, 30SL, 32SU, 32SL, 36MU, 36ML;
0°: Z1U, Z1L, Z2U, Z2L

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Box (6Stk/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x1x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiger Satz: 28x1/Box (1 vollständiger Satz)

[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2023

Fünfschichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Premium-Zahnlinie, die speziell für individuellen Zahnersatz entwickelt wurde.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese
Herstellung einer implantatgetragenen Prothese

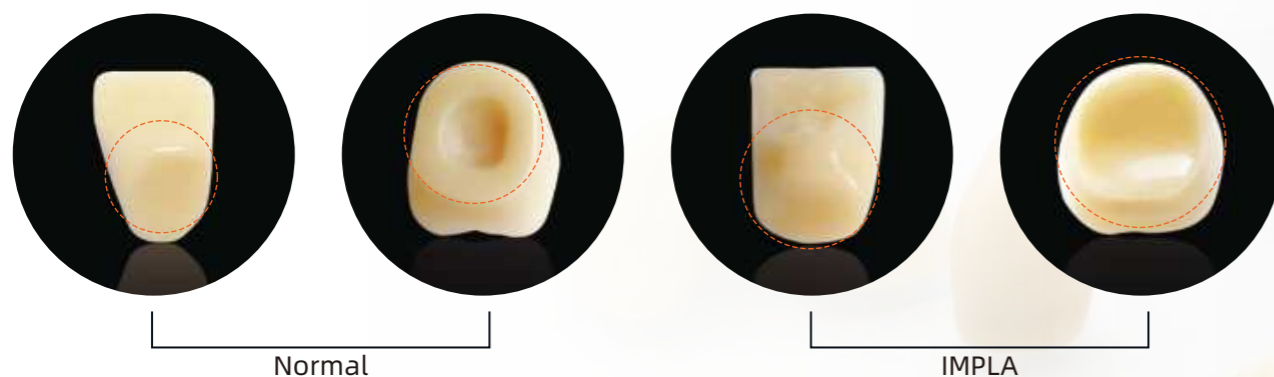
Beeindruckendes Aussehen

Perfekte Oberflächentextur und Charakterisierung
Beliebte Farben und verschiedene Formen verfügbar
Vertraute Zahnformen und lebendiges Aussehen



Verbesserte Individualität und Funktion

- Die breite Halsform ermöglicht eine leichtere ästhetische Anpassung der Prothese an die darunter liegende Struktur
- Kein präparatives Loch auf der Kammleiste des Seitenzahns, macht IMPLA auch für individuelle Aufbauten kompatibel
- Die anatomische Form des Seitenzahns bietet dem Patienten eine hohe Kaeffizienz und einen leichteren Kontakt zwischen den Eckzähnen und den gerillten Bereichen.



Keine Kompromisse bei der Qualität

Hergestellt aus doppelt vernetztem Harz (DCL)
Polymer und Matrix sind gleichermaßen vernetzt
Höhere Verschleißfestigkeit und Druckfestigkeit als PMMA

Mehrere Auswahlmöglichkeiten, die mehr Möglichkeiten bieten

- 12×obere vordere Formen: S1, S2, S3, S4, T1, T2, T3, T4, O1, O2, O3, O4
- 4×untere anteriore Formen: L1, L2, L3, L4
- 12×Posterior-Formen: 31U, 31L, 33U, 33L, 35U, 35L; 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- 16 A-D Farbtönen
- 6 Bleichfarbtöne auf Anfrage erhältlich

SPEC

- Anterior: 6×1×16/Box (6Stk/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8×1×12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- 28×1×4/Box (4 Sets/Box)



KAIPLUS

Extra harte Komposit-Kunststoffzähne

Vierschichtige Zähne aus Kompositkunststoff

Extra hartes Harz sorgt für ein angenehmes Handgefühl und höhere Verschleißfestigkeit.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese
Herstellung einer implantatgetragenen Prothese

Zufriedenstellendes ästhetisches Ergebnis

Glatte und glänzende Oberfläche nach dem Nachpolieren
Vier Schichten naturgetreuer Frontzähne mit internem Mamelon-Design Tapering, Combination und Short Square in verschiedenen Größen zur Auswahl
Farben ähnlich den bekannten und beliebten Kompositzähnen



Mehrere Auswahlmöglichkeiten, die mehr Möglichkeiten bieten

- 9×obere anteriore Formen: T4, T5, T6, C4, C5, C6, SS4, SS5, SS6
- 9×untere anteriore Formen: T4, T5, T6, C4, C5, C6, SS4, SS5, SS6
- 6×Posterior-Formen: 28U, 28L, 30U, 30L, 32U, 32L
- 16 A-D Farbtönen

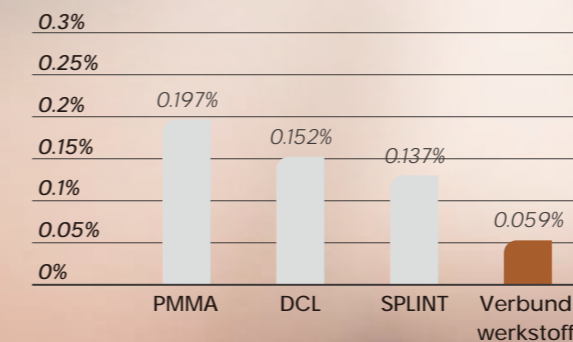
Bemerkenswerte Qualitätsstandards

Hohe Schleifbeständigkeit
Ausgezeichnete Leistung bei der Schleif- und Fleckenbeständigkeit
Härte über 40HV0.2V

	PMMA	DCL	SPLINT	Verbundwerkstoff ^[1]
Härte HV0,2	18	22	26	40
Druckfestigkeit MPa	313	370	373	380
Biegefestigkeit MPa	120	130	132	138
Elastizitätsmodul MPa	2235	2346	2360	2580

Abriebfestigkeit ^[2]

Gewichtsverlust nach 60.000 Zyklen mit Schleifmitteln aus Kunstharz^[2]



[1] : Test Report, HUGE Dental, 2024

[2] : Testbericht eines Drittanbieters, 2024

Vierschichtige, doppelt gekreuzte Zähne

Hochwertige, harte Zahnlinie, die der asiatischen Zahnform nachempfunden ist.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese

Insgesamt natürliche Schönheit

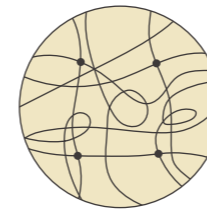
4 Schichten Farbwiedergabe mit lebensechten Formen
Nach dem Schleifen und Polieren kristallklar bleiben
Verschiedene Formen für asiatische Gesichtsförmungen

Mehrere Auswahlmöglichkeiten für Ihre Bedürfnisse

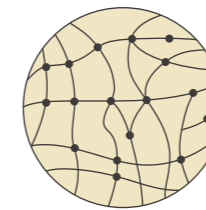
- 10x obere anteriore Formen: SS1, SS2, SS3, SS4, T2, T3, C1, C2, C3, C4
- 10x untere anteriore Formen: SS1, SS2, SS3, SS4, T2, T3, C1, C2, C3, C4
- 6x Posterior-Formen: 28SU, 28SL, 30MU, 30ML, 32MU, 32ML
- Beliebte internationale Farbtöne: A2, A3, A3.5

Bewährtes Material und beeindruckende Leistung

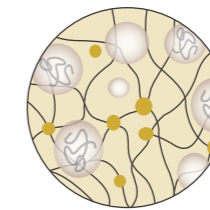
Gute Fleckenbeständigkeit
Bleibt nach dem Schleifen und Polieren kristallklar
Zähne aus hartem Harz mit guter Verschleißfestigkeit



PMMA Polymer

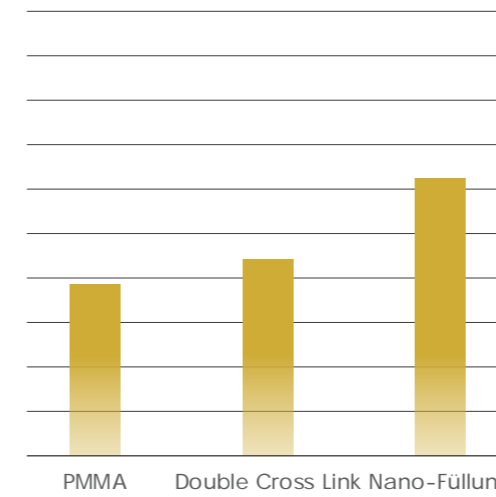


DCL Polymer

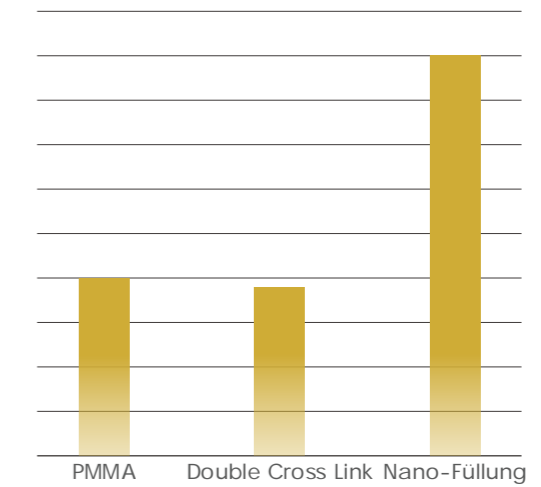


Nano-Füllung

Vickers-Härte



Abnutzungswiderstand



keine Füllstoffe, bessere Fleckenbeständigkeit, einfachere tägliche Pflege ^[1]

SPEC

- Vorderseite: 6x16/Box (6 Stück/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiges Set: 28x1/Box



[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2023

MAIST

★★★ Zähne aus synthetischem Polymer

Dreischichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Gleiche Formen wie die Premium-Zahnlinie MAIST, vereinfachter Produktionsprozess, aber erschwinglicher.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese
Herstellung einer implantatgetragenen Prothese



Nahe an der natürlichen Lebendigkeit

Dreischichtiges Aussehen
Lebensechte Oberflächenstruktur
Glänzend und durchscheinend inzisal
Harmonische Schattierungsübergänge beim Aufstellen der Zähne

Optimiert für Funktion

Weite Halsform zur Abdeckung einzelner Strukturelemente
Harmonische Emaille-Schicht rundum zur freien Anpassung
Mechanische Entschärfung erzeugt perfekte und durchscheinende flanks

Funktionale Okklusion

Universell anpassbar für alle Konzepte von Okklusionsmustern
Einfaches und intuitives Aufstellen mit Okklusion nach dem Zahnradprinzip
Effizientes Aufstellen mit präzisiertem und einfachem zentrischem Design

Konzentrieren sich auf Leistung

Dichtere Materialstruktur
Höheres Molekulargewicht
Bessere Verschleißfestigkeit und Fleckenbeständigkeit als herkömmliches PMMA

Gussformen und Schattierungen

- 12xobere vordere Formen: S1, S2, S3, S4, T1, T2, T3, T4, O1, O2, O3, O4
- 6xuntere anteriore Formen: L1, L2, L3, L4, L5, L6
- 8xPosterior-Formen: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- Klassisch 16 A-D-Farben

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Box (6Stk/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x1x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiger Satz: 28x1/Box (1 vollständiger Satz)



Dreischichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Beliebte Zahnlinie mit großer Auswahl an Formen.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese

Ästhetisch ansprechendes Aussehen

Klassischer Dreischichteffekt
 Natürliche und klare Textur auf jeder Seite
 Glänzende und glatte Emaille-Oberfläche
 Beliebte quadratische, spitz zulaufende und eiförmige Form

Funktionelle Basis

Multifunktional gestalteter Okklusionshobel, geeignet für gängige Okklusionen
 Konkaves Design für die Überlappung des Kieferkamms, bessere Haftfestigkeit an der Prothesenbasis
 Anatomische Formen mit einem Höckerwinkel von 28°, die eine höhere Kau-effizienz ermöglichen

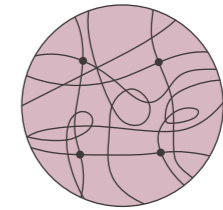


Gussformen und Schattierungen

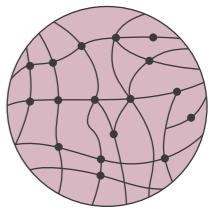
- 15xobere anteriore Formen:
S2, S3, S4, S5, T1, T3, T4, T5, T6, T7, T9, T11, T12, O5, O8
- 10xuntere anteriore Formen:
L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L11, L14
- 8xposteriore Formen:
30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- 16 A-D-Farbtönen
- 2 Bleiche Farbtöne

Leistungsmerkmale

Alle Schichten bestehen aus hochgradig vernetztem Material (DCL)
 Umfangreicheres Netzwerk von Bindungen
 Bessere Abnutzungs- und Fleckenbeständigkeit als PMMA
 Hohe Bruchfestigkeit ergibt harte, aber nicht spröde Zähne

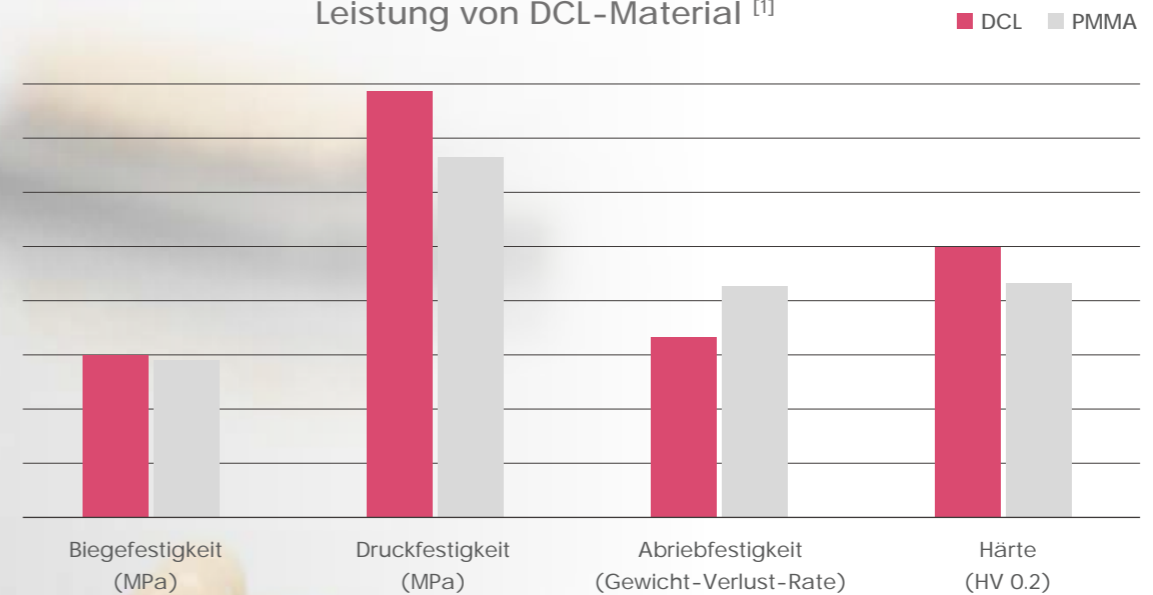


PMMA Polymer



DCL Polymer

Leistung von DCL-Material [1]



SPEC

- Vorderseite: 6x16/Box (6 Stück/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiges Set: 28x1/Box
- 28x1x4/Box (4 Sets/Box)

[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2023

Zweischichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Die beliebte Zahnlinie bietet zuverlässige Qualität und multifunktionale Formen.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese

Klassisches Design bringt natürliche Schönheit

Zweischichtiges Design mit lebensechten Effekten
 Vertraute Formen erhöhen die Arbeitseffizienz
 Patentierte Zahnkarte ohne Wachs, einfach in der Anwendung

Funktionale und vielfältige Lösungen

Zahnabdrücke digital verfügbar
 Posterioren erhältlich in 33°, 20° und 28°
 Große Auswahl an Formen: quadratisch, eiförmig und konisch

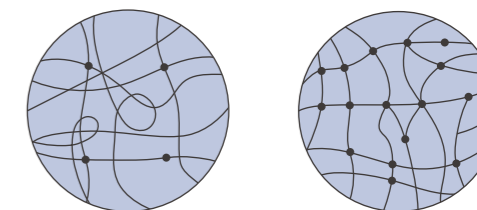


Reichhaltige Optionen für die Individualität

- 14xobere vordere Formen:
S1, S2, S3, S4, T2, T3, T4, T5, T6, O1, O3, O4, SS3, SS4
- 11xuntere anteriore Formen:
L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L12, L13
- 16xposteriore Formen:
30MU, 30ML, 32MU, 32ML, 34MU, 34ML, 30SU, 30SL, 32SU, 32SL, 229U, 229L, 231U, 231L, 233U, 233L
- 16 A-D-Farbtönen

Verbesserte Qualität

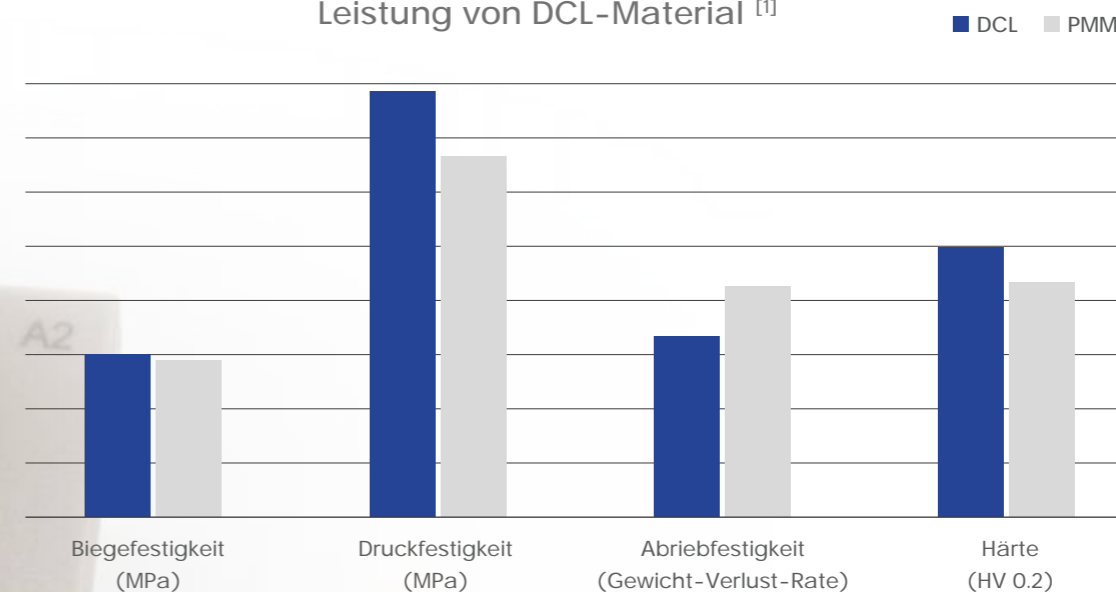
PMMA-Formen für den Frontzahnbereich und DCL-Formen für den Seitenzahnbereich
 Minimale Wasseraufnahme und bessere Verschleißfestigkeit
 Keine Verformung und Färbung nach der Verarbeitung
 Mehrere thermische Pressverfahren



PMMA Polymer

DCL Polymer

Leistung von DCL-Material [1]



SPEC

- Vorderseite: 6x1x16/Box (6 Stück/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x1x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Box)
- Vollständiger Satz: 28x1/Box (1 vollständiger Satz)
- 28x1x4/Box (4 Sets/Box)

[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2023

Zweischichtige PMMA-Zähne

Kosten-effektive Zähne mit jahrzehntelanger klinischer Erfahrung.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese

Unverzichtbare Merkmale

Zweischichtige Leistung und mehrere Formen
 Patentierte Etikettierungstechnologie ohne Wachs, bequem in der Anwendung
 Angemessener Preis und gute Qualität
 Über 30 Jahre Erfahrung in der klinischen Anwendung

Funktionsbeschreibung

Neue Formen 30S und 32S mit vorgeformten Löchern
 Große Auswahl an Formen, hohe Individualität



Gussformen und Schattierungen

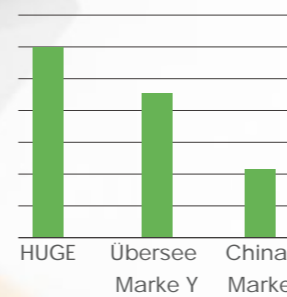
- 9xobere anteriore Formen: T2, T4, T6, T8, T10, S2, S4, S6, S8
- 5xuntere anteriore Formen: L2, L4, L6, L8, L10
- 12xPosterior-Formen: 30U, 30L, 30SU, 30SL, 32U, 32L, 32SU, 32SL, 34U, 34L, 36MU, 36ML
- 16 A-D klassische Farbtöne
- 6 Bleiche Farbtöne
- Individuelle Anpassung des Farbtöns möglich

Grundlage für großartige Leistungen

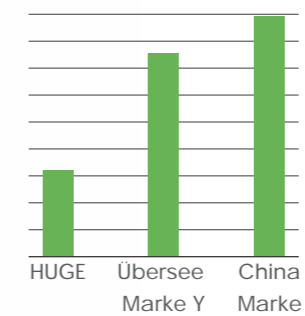
Hergestellt aus hochwertigem PMMA-Material, das mit Vernetzungsmitteln versetzt ist
 Minimale Wasseraufnahme und bessere Verschleißfestigkeit
 Unruhige Färbung und Anti-Aging-Fähigkeit
 Klinisch geprüfte Qualität
 Mehrfache thermische Pressformtechnik

Physikalische Eigenschaft ^[1]

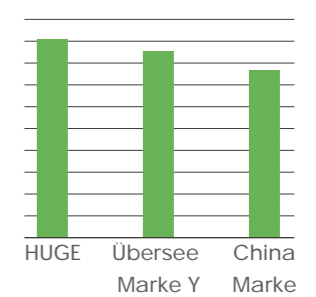
Vickers-Härte/HV0.2



Färbetest/ ΔE



Bindungsstärke/N



SPEC

- Anterior: 6x1x16/Box (6Stk/Karte, 16 Karten/Box)
- Posterior: 8x1x12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)
- Vollständiger Satz: 28x1/Box (1 vollständiger Satz)
- 28x1x4/Box (4 Sets/Box)

[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2023

Zweischichtige, doppelt gekreuzte Verzahnung

Spezielle Zahnreihe, die nur Seitenzähne umfasst, einschließlich LOP*, 10° und 0° Seitenzähne, und mit Frontzähnen aus anderen Serien kombiniert werden kann.

Anwendungen

Herstellung einer herausnehmbaren Voll- oder Teilprothese

*LOP steht für Long-Centric Occlusal Pattern und wurde von Prof. Jun XU, die bei Patienten mit starker Resorption des Alveolarknochens und sehr flatem Alveolarkamm angewendet werden kann. Sie kann die Retention der Totalprothese und die Realisierung der Kau-effizienz deutlich verbessern.



Funktionelles Design

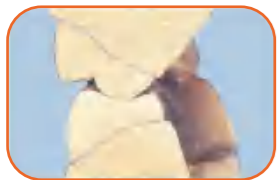
Einfach die Okklusion zu schließen
Einfache Einstellung der Okklusion
Angenehmer Tragekomfort & niedrige Wiederkaufsrate
Schützen Sie den Alveolarkamm effektiv; verbessern Sie die Lebensqualität der Patienten

Anwendungsbereich

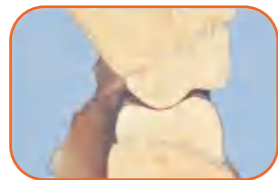
Flacher Restkamm; starke Resorption des alveolären Knochens
Große Diskrepanz in der Unterkieferbogenbeziehung; der einseitige Anti-Kiefer beträgt über 10 mm.
Die Maxillo-Mandibular-Beziehung ist nicht stabil und kann nicht einmal identifiziert werden.
Die gesamte Schleimhaut verwandelt sich in dem Bereich, der der Belastung ausgesetzt ist.
Alle Patienten, die für eine anatomische Okklusion geeignet sind.
Ein komplettes Implantat deckt die Reparatur einer vollständigen Prothese ab.

Okklusale Anpassungsmethoden

- Für eine zentrische Okklusion passen Sie den Höcker an, nicht die Fossa. Drei Kontaktpunkte auf einer Seite sind fine, aber mit vier Punkten ist es am besten.
- Bei protrusiver Okklusion passen Sie die Fossa-Neigung nicht dem Zahnhöcker an, es kann nur ein Kontaktpunkt auf beiden Seiten des Seitenzahns sein.
- Für die laterale Okklusion passen Sie die Fossawand an, nicht den Höcker. Es ist in Ordnung, wenn zwei Kontaktpunkte auf der Arbeitsseite und der Ausgleichsseite Kontakt haben.



Zentrische Okklusion (linke Seite)



Ein Höcker & eine Schräge auf der Arbeitsseite der Lateralen Okklusion



Zentrische Okklusion (rechte Seite)



Ein Höcker & eine Schräge auf der ausgleichenden Seite der Lateralen Okklusion

Mehrere Lösungen

- 6×LOP hintere Formen: 28MU, 28ML, 30MU, 30ML, 32U, 32L
- 6×0° hintere Formen: 029U, 029L, 031U, 031L, 033U, 033L
- 6×10° Formen für den hinteren Teil: 130U, 130L, 132U, 132L, 134U, 134L

SPEC

- Posterior: 8×1×12/Karton (8 Stück/Karte, 12 Karten/Karton)



PROTHESENBASIS-POLYMERE



Schnell härtender Typ

20-min

Schnelle Aushärtung – spart Zeit und Energie!

Unzerbrechlich

Es tritt kein Bruch auf, wenn die Testprobe 3 Mal in 2 m Höhe frei auf den Boden fällt.

Schrumpungsresistent

Gute Stabilität nach der Aushärtung gewährleistet die Genauigkeit der Duplikate

Keine Blasen

Hohe Qualität der fertigen Produkte ohne sichtbare Blasen

Natürlich und lebensecht

Die Zugabe von bionisch geäderten Pigmenten sorgt für ein natürliches und lebensechtes Aussehen

Hochwertiges Rohmaterial

- Der Hauptrohstoff ist hochwertiges PMMA-Harpulver mit hohem Molekulargewicht und sehr kleiner Partikelgröße
- Die oben genannten Eigenschaften sorgen für eine hohe Festigkeit, eine schöne Textur und eine hervorragende Leistung des Materials.



Technische Daten

Teigzeit	15 minutes
Arbeitszeit	10 minutes
Aushärtungszeit	20 minutes bei 100°C
Mischungsverhältnis	1ml: 2.4 g Pulver

Biegefestigkeit (Mpa) [1]



[1]: Testbericht, HUGE Dental Official Laboratory, 2022

Traditionelle Wärmehärtung Typ

Stabile Qualität

liefert zufriedenstellende Endergebnisse!

- Geschmeidige Textur
- Vielfältige Beschattungsmöglichkeiten
- Schrumpfungsresistent
- Natürliche Ästhetik

Technische Daten

Teigzeit	15 minutes
Arbeitszeit	10 minutes
Aushärtungszeit	90 minutes
Mischungsverhältnis	1ml Flüssigkeit: 2,34g Pulver



Selbst- /Kalthärtender Typ

Keine Heizung erforderlich

Typen bringt eine erhöhte Effizienz.

- Keine Heizung erforderlich
- Keine Blasen
- Natürlich und lebensecht
- Zeitsparender Betrieb
- Verschiedene Schattierungen für den Einzelfall



Technische Daten	
Teigzeit	15 minutes
Arbeitszeit	10 minutes
Aushärtungszeit	16-20 minutes
Mischungsverhältnis	1ml Flüssigkeit (Monomer): 2,2 g Pulver (Polymer)

Lagerung

- Lagern Sie das Produkt in einem belüfteten Bereich und Vermeiden Sie Hitze, hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- Haltbarkeitsdauer: Pulver: 3 Jahre, Flüssigkeit: 2 Jahre

Pulver

- 100g/Beutel, 10Beutel/Box
- 1000g/Dose
- Flüssigkeit: 500ml/Flasche



Farbton



VERVIELFÄLTIGUNGSSILIKONE



GumEasy™

A-Silikon für Zahnfleischmaske

Artifiziales Gummisilikon mit elastischen und starren Typen

Zahnimplantat-Lösung

Ihr Workflow mit **GumEasy™ A-Silikon für Zahnfleischmaske**

HUGE ist bestrebt, perfekte Ergebnisse bei der Implantatversorgung zu erzielen, und bietet eine vollständige Palette von Materialien an, von klinischen Produkten bis hin zu Labormaterialien. HUGE bietet Ihnen hochwertige, innovative und kosteneffektive Zahnimplantatlösungen, die alle Ihre ästhetischen Bedürfnisse erfüllen können.

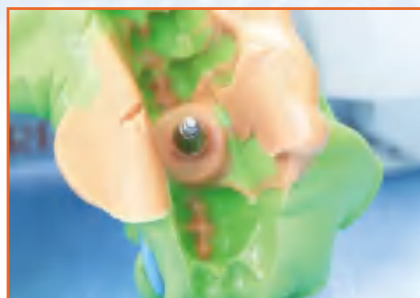
Es ist sehr empfehlenswert, die Morphologie der Gingiva bei Implantatanwendungen auf Modellen zu reproduzieren, um die Genauigkeit der Implantation zu verbessern.

Wir versprechen Ihnen:

- Präzise Abdruckergebnisse ✓
- Bequeme Prothese ✓
- Langlebige und ästhetische Restauration ✓

Eindrücke sammeln

01 PERFIT Abformung
Silikon HUGE Light
Curing Tablett



Modell-Fertigung

02 A-Silikon für
Zahnfleischmaske



Temporäre Restaurierung

03 HUGE
mehrschichtiger
PMMA-BLOCK



Endgültige Restaurierung

04 HUGE Zirkonia
BLOCKS



Bonding System

05 HUGE Materialien
zur Zahnrestauration



GumEasy™

A-Silikon für Zahnfleischmaske

Artifiziales Gummisilikon mit elastischen und starren Typen

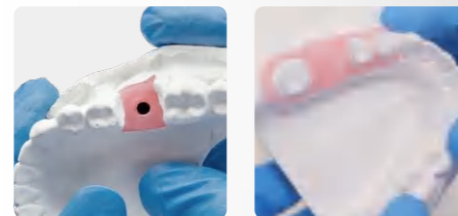
Vorteile

- Präzise Detailwiedergabe
- Hohe mechanische Festigkeit
- Ausgezeichnete ästhetische Ergebnisse
- Kompatibel mit verschiedenen Techniken (direkt und indirekt)
- Der harte Typ ist für den CAD/CAM-Prozess geeignet



Anwendungen

- Angewandt auf den Prozess der Implantatrestauration
- Angewandt bei der Kronen- und Brückenrestauration





Technische Daten

Produkt	Mischungsverhältnis (Basis: Katalysator)	Arbeitszeit* (min:s)	Abbindezeit* (min:s)	Härte (Shore A)
A-Silikon für Zahnfleischmaske (Harter Typ)	1:1	1:30	10:00	70
A-Silikon für Zahnfleischmaske (Weicher Typ)	1:1	1:30	10:00	40

* Die oben genannten Zeiten sind ab dem Beginn der Mischphase um 23°C(73°F) gedacht.

Verpackung

Typen	Beschreibung
Standard	 (2x50ml)
Elite-Kit	 (2x50ml+12 Mischkanülen+12 intraorale Kanülen+1*10ml Separator)

Empfohlene Typen für verschiedene Anwendungsszenarien

Produkttyp	Empfohlen bei Vorhandensein von Hinterschnidungen	Empfohlen bei Vorhandensein von Implantaten
A-Silikon für Zahnfleischmaske (Harter Typ)	+	++
A-Silikon für Zahnfleischmaske (Weicher Typ)	++	+

+ empfohlen ++ sehr empfehlenswert



GumEasy™

Shore A **40&70**
Verfügbar, Scannbar



Anwendungen

Duplizieren von Modellen für Voll- oder Teilprothesen
 Anfertigung von provisorischen Prothesen
 Schaffung von artifizierender Gingiva auf dem Modell
 Matrix für die ästhetische Verblendrestauration

Vorteile

- Einfaches Mischungsverhältnis 1:1
- Replikation mit hoher Detailgenauigkeit
- Zuverlässige Dimensionsstabilität im Laufe der Zeit
- Widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen






Technische Daten

Mischungsverhältnis	Mischzeit*	Gesamtarbeitszeit*	Einstellungszeit*	Härte	Farbe
1:1	30s	1 min 30s	8 min	Shore A 85/Shore A 90	Blau/Hellblau

* Die angegebenen Zeiten können je nach Betriebstemperatur und Technik variieren.

Verpackung

Typen	Beschreibung
Standard-Wanne	 (5kg Wanne Base+ 5kg Wanne Katalysator)
Standard-Dose	 (450g Dose Base + 450g Dose Katalysator)
Muster Dose	 (50g Dose Base + 50g Dose Katalysator)



Anwendungen

Duplizieren von Modellen für Voll- oder Teilprothesen
Anfertigung von provisorischen Prothesen
Schaffung von artifizierender Gingiva auf dem Modell
Matrix für die ästhetische Verblendrestauration



Vorteile




- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Präzise Detailwiedergabe
- Erhältlich in verschiedenen Härten: Shore A 85 und Shore A 90

Technische Daten

Mischzeit*	Gesamtarbeitszeit*	Einstellungszeit*	Härte	Farbe
30s	2 min	7 min	Shore A 85/Shore A 90	Grau Rosa

* Die angegebenen Zeiten können je nach Betriebstemperatur und Technik variieren.

Verpackung

Typen	Beschreibung
Standard große Wanne	 (10kg Wanne Base+ 5*40g Tube Katalysator)
Standard Medium Wanne	 (5kg Wanne Base + 2*40g Tube Katalysator)
Muster Dose	 (50g Dose Base + 3g Tube Katalysator)



Alph@lab™

Reißfestigkeit
6.5kN/m

LICHTHÄRTUNGSSCHALE & GERÄT



Light Curing Tablett

Gut gemachtes maßgeschneidertes Material erfüllt Ihre individuellen Bedürfnisse.

Anwendungen

Herstellung einzelner Tablett
Herstellung von provisorischen Bodenplatten

Varianten

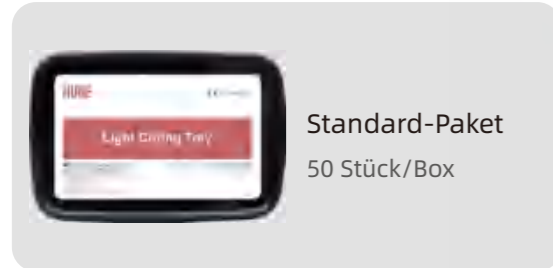


Verfügbare Farbtöne: rosa, blau Verfügbare Stärken: 2.3mm, 2.0mm

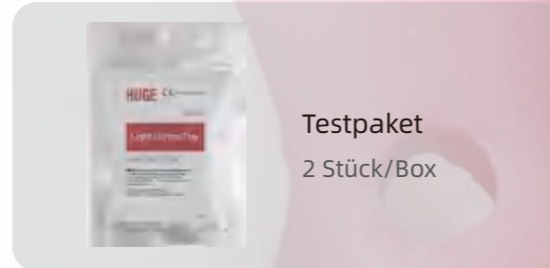
Zufriedenstellende Leistung

- Einfache Bedienung und schnelle Einstellung
- Hohe Festigkeit und Härte
- Formstabil während der Lieferung
- Geringe Verformungsrate, schwer im Mund zu verschieben

Verpackung



Standard-Paket
50 Stück/Box



Testpaket
2 Stück/Box

Light Curing Geräte

Äußerst effizientes Lichthärtungsgerät zum Aushärten von Light Curing Tablett.

Eigenschaften

Hohe Polymerisationskapazität
Geringer Wartungsaufwand

Technische Daten

- Lichtwelle: 395nm
- Spannung verfügbar: 110V, 220V
- Timer verfügbar: 180s und 30 min

Verpackung



Standard-Paket
Eine Einheit/Box

Biegefestigkeit
> 110MPa