



dima® Mill Zirconia ML+

Der Allrounder mit dem „plus“ an Natürlichkeit.

Maximale Ästhetik bei minimalen Aufwand.

- » Volle Flexibilität und Kontrolle durch intelligentes Farbkonzept und natürliche Farb- und Transluzenzverläufe.
- » Universell einsetzbar: Sowohl im monolithischen als auch verblendeten Bereich – eine exzellente Wahl.
- » Zuverlässig und leicht zu fräsen: Homogene isostatisch verdichtete Materialscheiben, exzellente Kantenstabilität, gute Fräsbarkeit und sichere Ergebnisse nach dem Sintern.

Mundgesundheit in besten Händen.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

dima[®] Mill Zirconia ML+

12 Farben für eine noch bessere Effizienz und natürliche Ästhetik



Natürlichkeit in Perfektion: Einzigartig, individuell und lebendig wie die Natur, die perfekte Basis für Ihre zahntechnische Kunst. – „Your art makes it perfect“

dima

Ein perfektes Team

dima Mill Zirconia & HeraCeram Zirconia:

dima repräsentiert ein qualitativ hochwertiges Sortiment an CAD/CAM-Materialien für nachhaltige Zahnrestaurationen. Mit dem dima Zirconia Discs bietet Kulzer die Basis für den nachhaltigen Erfolg von Zahntechnikern.

Hergestellt nach modernsten Produktionsverfahren bieten wir zuverlässige Materialien für eine reibungslose Handhabung mit hervorragenden Eigenschaften: Dimensionsstabilität, hervorragende Fräseigenschaften, Passgenauigkeit, Indikationsvielfalt & hohe Ästhetik für natürliche Ergebnisse.

Das neueste Mitglied im Zirconia-Portfolio dima Mill Zirconia ML+ stellt die Multilayer Variante unseres HT+ Materials dar und besticht dabei ebenso durch seine an die bekannten VITA-Zahnfarben angelehnten Farben, durch seine natürliche Farbgebung und der noch höheren Transluzenz bei gleichzeitig exzellenten Festigkeitswerten.

Hiermit können Sie in einem breiten Indikationsspektrum mit dem „plus“ an Transluzenz, bei konstant hohen Festigkeitswerten noch mehr Ästhetik insbesondere im Bereich der Frontzahnverblendung erzielen. Das Material eignet sich sowohl für monolithische Verwendung als auch für die Verblendung anatomisch reduzierter Gerüste.

Verfügbare Höhen für dima Mill Zirconia ML+ (14, 18 und 22 mm)



Sinterempfehlung

Programm	dima Mill Zirconia [ST/HT/HT+/ML+/HTE]	Starttemperatur [°C]	Aufheizen [°C/min]	Endtemperatur [T _{max} °C]	Haltezeit [min]	Abkühlen [°C/min]	Sinterzeit [h]
Standard	Kronen & Brücken	Raumtemperatur	5	1.450–1.530	120	10	08:55
Economic*		Raumtemperatur	10	1.450–1.530	120	10 (20)***	05:55
Speed**		Raumtemperatur	45	1.530	30	45	01:34

* Brücken bis maximal 7 Einheiten

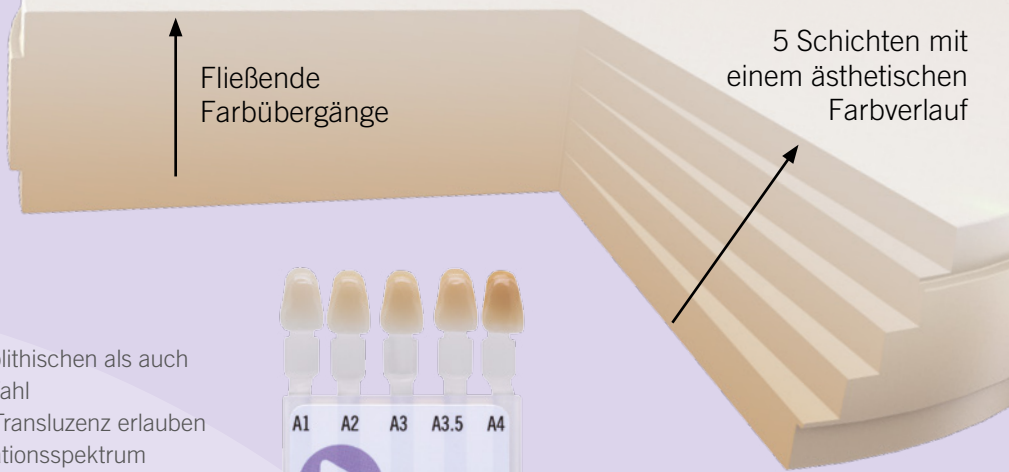
** Brücken bis maximal 3 Einheiten

*** In Sinteröfen mit zweistufiger Abkühlprogrammierung bis 900°C mit 10°C/min abkühlen, unterhalb 900°C mit 20°C/min

Artikelnummern im Überblick

Höhe	A1	A2	A3	A3.5	A4
14 mm	6608 0160	6608 0163	6608 0166	6608 0169	6608 0172
18 mm	6608 0161	6608 0164	6608 0167	6608 0170	6608 0173
22 mm	6608 0162	6608 0165	6608 0168	6608 0171	6608 0174

Höhe	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3
14 mm	6608 0175	6608 0178	6608 0181	6608 0190	6608 0193	6608 0199	6608 0202
18 mm	6608 0176	6608 0179	6608 0182	6608 0191	6608 0194	6608 0200	6608 0203
22 mm	6608 0177	6608 0180	6608 0183	6608 0192	6608 0195	6608 0201	6608 0204



Die Highlights von dima Mill Zirconia ML+

- **Universell einsetzbar:** Sowohl im monolithischen als auch verblendeten Bereich eine exzellente Wahl
- **Volle Flexibilität:** Hohe Festigkeit und Transluzenz erlauben den Einsatz in einem kompletten Indikationsspektrum
- **Zuverlässig und leicht zu fräsen:** Homogene, isostatisch verdichtete Materialscheiben, exzellente Kantenstabilität, gute Fräsbarkeit und passgenaue Ergebnisse nach dem Sintern
- **Wirtschaftlich:** Geringere Lagerhaltung und dennoch ein komplettes Farbportfolio mit erstaunlich natürlichen Farben



Die fünf Schichten im Material sorgen für ein farblich gewünschtes Ergebnis. Die Schichten sind dabei nicht voneinander zu unterscheiden. Dies sorgt für einen harmonischen Farbübergang zwischen den einzelnen Farbschichten.

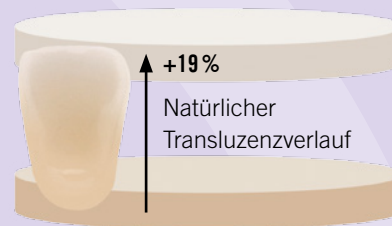
Schichtverteilung mit „Nesting Empfehlung“

Scheibenhöhe	14	18	22
Inzisal	2 mm	2 mm	2 mm
Übergang	6 mm	6 mm	6 mm
Dentin	6 mm	10 mm	14 mm

„fix“
„variabel“

Der „fixe“ und „variable“ Farb-/Schichtanteil sorgt dafür, dass auch bei unterschiedlichen Scheibenhöhen und Indikationen gleichbleibende Ergebnisse erzielt werden können. So ist das Farbergebnis bei einer 14 mm Scheibe (bei inzisaler Nestingposition) gleichwertig zu einer 22 mm Scheibe.

Natürlicher Transluzenzverlauf



Durch die unterschiedliche Auswahl der Materialschichten (in Chroma, Sättigung und Farbe) wird bei dima Mill Zirconia ML+ ein natürlicher Transluzenzverlauf von bis zu 19% Inzisal gegenüber dem Dentinbereich erzielt. Dies verleiht dem Material in jeder Indikation eine entsprechende Natürlichkeit und Ästhetik zu den umliegenden Zähnen.

Farbsortiment

Die 12 Farben (A1–A4, B2, B3, C2, C3, D2, D3) wurden so ausgewählt, dass Sie mit Leichtigkeit und zahntechnischer Fertigkeit durch eine Individualisierung mit Malfarben oder einer keramischen Verblendung das komplette Farbspektrum des VITA Farbrings abdecken können.

Farbempfehlung (individuelle Maltechnik) mit HeraCeram Universal Malfarben

V-Shade	BL2	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Zr-Shade	BL2	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B3	B1	C2	C3	C3	D2	D3	D3
Inzisal	S B	S1	S1	S2	S2	S4	S1	S1	S2	S3	S1	S3	S3	S3	S1	S2	S3
Dentin	D BL	D A1	D A2	D A3	D A3.5	D A4	D B1	D B2	D B3	D B4	D C1	D C2	D C3	D C4	D D2	D D3	D D4

Technische Eigenschaften

dima Mill Zirconia ML+	
Materialeigenschaft	4Y-TZP
Dichte	6,05g/cm ³
Biegefestigkeit	1.100 MPa
Transluzenz	45 %
Chemische Lösbarkeit	< 100 µm/cm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,8 · 10 ⁶ /K
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g

Die aufgeführten Werte stellen typische Werte dar.



„dima Mill Zirconia ML+ überzeugt mich auf ganzer Linie. Die fließenden Farbübergänge, das stimmige Farbkonzept und die Transluzenz ermöglichen lebendige und ästhetische Ergebnisse.

Es ist die konsequente Erweiterung der monochromen HT+ Materialien und gibt mir alle Freiheiten für die Umsetzung ästhetischer Ergebnisse im monolithischen Bereich, als auch der keramischen Verblendung von Einzelkronen und weitspannigen Brücken.“

ZTM Michael Schreyer, dental-house, Bayreuth

Michael Schreyer ist seit 2006 Geschäftsführer der dental-house.DE/SIGN Dental-labor Group. Er zählt zu den Mitentwicklern des dima Zirconia Farbkonzeptes und veröffentlicht regelmäßig Beiträge zu CAD/CAM Themen und hält Kurse zu digitaler Fertigung und keramischer Verblendung.

Kontakt in Deutschland

Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2
63450 Hanau, Deutschland
info.lab@kulzer-dental.com
kulzer.de

Kontakt in Österreich und der Schweiz

Kulzer Austria GmbH
Nordbahnstraße 36/2/4/4.5
1020 Wien
officeAT@kulzer-dental.com
kulzer.at

Bildnachweis: Thomas Backscheider, Michael Schreyer

Unsere Medizinprodukte sind nach der europäischen Richtlinie 93/42/EWG entsprechend ihrer Klassifizierung mit einem CE-Kennzeichen versehen.