

EMPOWER YOUR DENTAL LAB

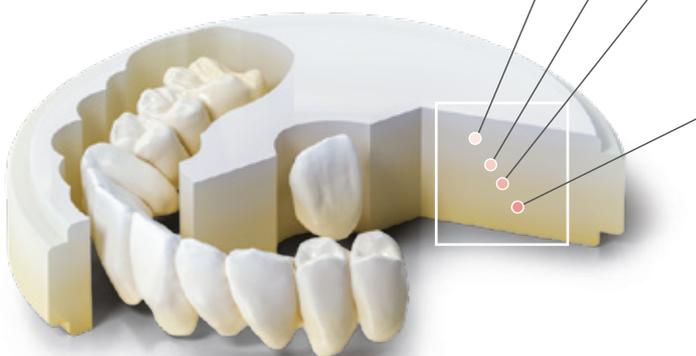
KATANA™ ZIRCONIA YML

VERFÜGBAR AB
01.07.2021



KATANA™ Zirconia YML

Langspannige und komplexe Geometrien erfordern die höchstmögliche Festigkeit, ästhetische monolithische Restaurationen im Schmelzbereich und eine sehr hohe Transluzenz. Lange Zeit musste man sich für eine der beiden Eigenschaften entscheiden. Mit KATANA™ Zirconia YML ändert sich das: Dank seiner hohen Festigkeit im Bodybereich und der natürlichen Transluzenz im Schmelzbereich erfüllt das Material die Voraussetzungen für ein unbegrenztes Indikationsspektrum. Es basiert auf einer neuen Multilayer-Technologie mit neu entwickelten, unterschiedliche Yttriumoxid-Konzentrationen enthaltenden Rohmaterialien, die in eine vierschichtige Farbstruktur integriert wurden. Dadurch bietet KATANA™ Zirconia YML einen nahtlosen Farbsättigungs-, Transluzenz- und Festigkeits-Verlauf, der die einfache Herstellung qualitativ hochwertiger, natürlich erscheinender Restaurationen ermöglicht – monolithische langspannige Brücken inklusive.



Darstellung des Farbverlaufs

Schicht	Biegefestigkeit ¹	Transluzenz ²
Hohe Transluzenz		
Schmelz (35%)	750 MPa	49%
Body 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Body 2 (15%)		
Body 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Hohe Festigkeit		

(Prozentualer Anteil der einzelnen Schichten im Rohling)

Messbedingungen: Beurteilung nicht eingefärbten Materials (weiß).

¹ Gemäß ISO 6872: 2015, Größe des Prüfkörpers: 3 x 4 x 40 mm

² Gesamt-Lichtdurchlässigkeit, Lichtquelle: D65, Stärke des Prüfkörpers: 1,0 mm

Quelle der Daten: Kuraray Noritake Dental Inc. Der Wert variiert je nach Rahmenbedingungen.

VIELSEITIGE VERWENDBARKEIT

Die Design-Flexibilität ist außergewöhnlich groß – von Veneers bis Ganzkiefer-Versorgungen lassen sich alle Indikationen realisieren. Dabei haben Sie stets die Wahl zwischen monolithischem, Cutback- oder Gerüstdesign und der entsprechenden, auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmten Herstellungsmethode.



ALL-IN-ONE-LÖSUNG

- ✓ Veneers
- ✓ Inlays, Onlays
- ✓ Front- / Seitenzahnbrücken
- ✓ Langspannige Brücke
- ✓ Gerüste



EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

SCHNELLE FERTIGUNG	▶ High-Speed-Sintern (innerhalb von 54 Minuten) eröffnet ganz neue Möglichkeiten. Dank kürzerer Wartezeiten prädestiniert für Neuanfertigungen und Eilbestellungen: Restaurationen lassen sich einfach innerhalb eines Tages fertigstellen. Zudem ermöglichen optimierte Sinterzyklen über Nacht auch kürzere Lieferzeiten und eine Erhöhung der Effizienz im eigenen Labor.
EINS FÜR ALLES	▶ Aufgrund der hohen Transluzenz und Festigkeit in einem Rohling lässt sich das gesamte Indikationsspektrum abdecken. Das vereinfacht das Lagermanagement erheblich.
ÄSTHETIK LEICHT GEMACHT	▶ Die nahtlose Multilayer-Technologie sorgt dafür, dass sichtbare Übergangslinien zwischen den Schichten gar nicht erst entstehen. Dadurch kommen die natürliche Farbe und Transluzenz optimal zur Geltung, das ermöglicht ein vereinfachtes, zeitsparendes Finishing.
KONTROLLIERTE SINTERSCHRUMPUNG	▶ Eine hohe Passgenauigkeit der Restaurationen nach dem finalen Sinterprozess reduziert das Risiko von Neuanfertigungen. Für Labore bietet das weitere entscheidende Vorteile, da Zeit und Material gespart werden.