

# Die Kraft von Zirkonoxid: Vielseitig und optimiert für standardisierte Prozesse

Ein Beitrag von Minka Mordas

**MATERIAL** /// Die Vollkommenheit eines Zirkonoxids zeigt sich in seiner Zusammensetzung. Bei Kuraray Noritake ist es die spezielle japanische Liebe für feinste Nuancen, die einen Werkstoff wie KATANA™ Zirconia möglich macht. Die KATANA Zirconia-Familie besteht aus verschiedenen Materialien. Wie sich diese unterscheiden und trotzdem für standardisierte Prozesse für Effizienz und Reproduzierbarkeit sorgen, wird in diesem Beitrag dargestellt.

Einfach schön: Die Geschichte von KATANA Zirconia ist geprägt von der Begeisterung für Vollkeramik und der Leidenschaft für Ästhetik. Als Pionier der Zirconia Multi-Layered Technologie trug das japanische Unternehmen Kuraray Noritake mit KATANA Zirconia maßgeblich dazu bei, dass sich Zirkonoxid zu einem höchästhetischen Werkstoff entwickelt hat. Der Zustand der Rohstoffe, die Reinheit der Pulvermischung sowie die Homogenität und Dichte der Rohlinge – diese Werkstoffeigenschaften sind gezielt aufeinander abgestimmt. Im Zusammenspiel mit einem sorgfältig aufgebauten Inhouse-Herstellungsprozess entsteht die zuverlässig hohe Materialqualität, für die KATANA Zirconia bekannt und beliebt ist.

ermöglicht die minutiöse Abstimmung jedweder Parameter. Basierend darauf hat sich die KATANA Zirconia-Familie in den vergangenen Jahren sukzessive erweitert, sodass heute für wirklich jede Situation das richtige Zirkonoxid bereitsteht. Die Multi-Layered Materialien sind für alle Dentallabore geeignet. Jedes Produkt hat ganz eigene Merkmale, Vorteile und Indikationen. Das UTML Material ist ein ausgezeichnetes Experte für Frontzahnästhetik! Mit einer Transluzenz von 51 Pro-

Die vielseitige  
Familie der  
KATANA Zirconia  
Multi-Layered Disc

Als Hersteller von KATANA Zirconia hat Kuraray Noritake einen durchgängigen internen Produktionsprozess etabliert, der eine vollständige Kontrolle über jeden einzelnen Schritt der Produktion ermöglicht. So wird das Zirkonoxid aus einer patentierten Rohstofftechnologie hergestellt. Selbst das Rohmaterial kommt aus dem eigenen Hause, was Kuraray Noritake von vielen anderen Herstellern unterscheidet. Der exklusive Zugang zum eigenen Rohmaterial





zent und einer Festigkeit von 557 MPa ist dieses Material die richtige Wahl für hochästhetische Veneers und Frontzahnkronen. Der solide Spezialist für hohe Ästhetik: STML Material! Mit einer Transluzenz von 49 Prozent und einer hohen Biegefestigkeit von 748 MPa ist das mehrschichtige Zirkonoxid die erste Wahl für Kronen und bis zu dreigliedrige Brücken. Das Zirkonoxid YML ist ein Allrounder für jeden Laboralltag. Das neueste Mitglied der KATANA Zirconia Familie verblüfft mit einem Farb- und Festigkeitsverlauf und ist damit für alle Indikationen geeignet. Der robuste Experte für herausfordernde Situationen ist das HTML PLUS. Das Zirkonoxid ist damit die Lösung für komplexe Restaurationen, die eine hohe Festigkeit erfordern. Mit 1.150 MPa und einer Transluzenz von 45 Prozent ist KATANA Zirconia HTML PLUS die ideale Basis für weitspannige Restaurationen und Gerüste.

### Standardisierte Prozesse für Simplifizierung des Laboralltags

Damit bei der Anwendung unterschiedlicher Materialien die Arbeit im Dentallabor einfach sowie übersichtlich bleibt und Fehlerquellen auf ein Minimum reduziert werden, setzt Kuraray Noritake auf eine einheitliche Prozesskette. Ergebnis ist ein abgestimmtes Portfolio von Zirkonoxidmaterialien – KATANA Zirconia Multi-Layered – mit einheitlichen Sinterprotokollen sowie Verarbeitungsparametern.

### KATANA Zirconia: Optimiert bis ins kleinste Detail

Kuraray Noritake ist ein Pionier der Zirconia Multi-Layered Technologie. 2013 brachte das Unternehmen mit KATANA Zirconia ML das erste Multi-Layered Zirkonoxid auf den Markt. Nur KATANA Zirconia wird aus der patentierten Rohstofftechnologie von Kuraray Noritake hergestellt. Der exklusive Zugang zum eigenen Rohmaterial ermöglicht die minutiöse Abstimmung jedweder Parameter. Bis ins kleinste Detail werden die Variablen für meisterhafte Ergebnisse im Dentallabor optimiert. Die hohe Zuverlässigkeit von KATANA Zirconia in Sachen Farbtreue und Präzision sorgt dafür, dass Zahntechniker ganz entspannt und voller Vorfreude auf den Einsetztermin in der Zahnarztpraxis blicken. Denn KATANA Zirconia steht für Sicherheit sowie Ästhetik und somit für Zufriedenheit.

### INFORMATION ///

Kuraray Europe GmbH  
www.kuraraynoritake.eu

Infos zum Unternehmen



## Hol dir dein #insiderwissen!

Mit dem neuen **Spezi-Newsletter**

coming soon ...

**ZWP ONLINE** NEWSLETTER **Zahntechnik**  
Ausgabe 6/2022 vom 09.06.2022 #dentalnews #insiderwissen #ZT

**Zahntechnik: Modernisierte Ausbildungsverordnung**

>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy...  
[weiterlesen >](#)

**Herstellung einer Totalprothese**

Im vorliegenden Fall wurde ein Zahnloser Patient mit je einer Totalprothese im Ober- und Unterkiefer im konventionellen sowie im (möglichst) kompletten digitalen Herstellungsverfahren behandelt.  
[weiterlesen >](#)

**DER BESTE DREIER, DEN DU JE HABEN WIRST\***

© custom scene – stock.adobe.de