

ADMIRA FUSION 5 VON VOCO – VEREINFACHTES FARBSYSTEM DURCH CLUSTER-SHADES ADMIRA FUSION 5 BY VOCO – SIMPLIFIED SHADE SYSTEM THROUGH CLUSTER-SHADES

Die richtige Bestimmung der Zahnfarbe ist das A und O für ein ästhetisches Ergebnis einer Restauration. Hier stets die optimale Farbe zu finden, ist oft gar nicht so leicht. VOCO hat es sich daher zum Ziel gesetzt, Zahnärztinnen und Zahnärzten ein hochmodernes Universal-Füllungsmaterial anzubieten, das den Praxisalltag extrem vereinfacht. Die Lösung ist die Weiterentwicklung des innovativen, rein keramisch basierten ORMOCER Füllungsmaterials Admira Fusion. Mit dem neuen Universal-Komposit Admira Fusion 5 ist es ab sofort möglich, alle VITA classical Farben mit nur fünf Cluster-Shades abzudecken.

Neue und patentierte Harzmatrix

Admira Fusion 5 verwendet fünf verschiedene Cluster-Shades, die jeweils mehrere VITA-Farben bündeln. Dieses Cluster-Shade-System wird durch die neue patentierte Harzmatrix ermöglicht. Diese wurde auf die Größe und optischen Eigenschaften der Nanohybrid-Partikel angepasst, wodurch eine optimierte Lichtstreuung erreicht wird. Das Resultat ist ein gezielter und verstärkter Chamäleon-Effekt innerhalb der jeweiligen Cluster-Shade, der die perfekte Anpassung des Füllungsmaterials an die natürliche Zahnfarbe ermöglicht. Dank dieses vereinfachten Farbsystems sind Zahnarztpraxen mit nur fünf Farben für alle Fälle in ihrem Praxisalltag optimal aufgestellt. Durch die Optimierung der Harzma-

trix ist es zudem gelungen, die Polymerisationszeit deutlich zu reduzieren. Für alle fünf Farben ist eine Lichthärtung von nur 10 Sekunden notwendig.

Bewährte ORMOCER-Technologie

Sowohl die Füllstoffe als auch die Harzmatrix beruhen bei Admira Fusion 5 auf Siliziumoxid. Dies bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: Ein rein keramisch basiertes Material ohne klassische Monomere sowie exzellente physikalische Eigenschaften. So weist das Produkt beispielsweise die mit Abstand niedrigste Polymerisations-schrumpfung (1,25 Vol.-%) im Vergleich zu herkömmlichen Kompositen auf. Admira Fusion 5 ist mit allen konventionellen Bondings kompatibel und ist sowohl in Spritzen als auch in Caps erhältlich. ◀

The correct determination of the tooth shade is the key for an aesthetic result of a restoration. Finding the optimal shade is often not that easy. One of the most common methods to define the tooth shade is the use of shade guides. Compared to the variety of shades that a natural tooth has, a shade guide can only show a limited colour spectrum, which can lead to an incorrect shade selection. Therefore, VOCO has set itself the goal of offering dentists a state-of-the-art universal filling material that extremely simplifies daily practice. The solution is the further development of the innovative, purely ceramic-based

ORMOCER filling material Admira Fusion. With the new universal composite Admira Fusion 5, it is now possible to cover all VITA classical shades with just five Cluster-Shades.

New and patented resin matrix

Admira Fusion 5 uses five different Cluster-Shades, each of which bundles several VITA classical shades. This Cluster-Shade-System is made possible by the new patented resin matrix, which has been adapted to the size and optical properties of the nano-hybrid particles, resulting in optimised light scattering. The result is a targeted

and enhanced chameleon effect within the respective Cluster-Shade, which allows the filling material to perfectly match the natural tooth shade. Thanks to this simplified shade system, dental practices are optimally positioned for all cases in their daily practice with only five shades and can thus significantly slim down their inventory. There is no need for multi-colour layering or the use of an additional blocker or opaquer. By optimising the resin matrix, it has also been possible to significantly reduce the light-curing time. For all five shades, a polymerisation of only 10 seconds is necessary. This saves valuable time.

Proven ORMOCER technology

With Admira Fusion 5, dentists benefit from the advantages of the proven technology of the high-performance composite Admira Fusion. The innovative combination of nano-hybrid and ORMOCER (organically modified ceramics) technology, in which both fillers and resin matrix are based on silicon oxide, enables a purely ceramic-based material. Due to the ORMOCERs used, Admira Fusion 5 is highly biocompatible, as it does not contain any classic monomers. In addition, the material has by far the lowest polymerisation shrinkage of 1.25% by volume compared with all conventional restorative composites. ◀



VOCO, Germany

www.voco.dental

Hall 5.2, Booth C040
Hall 10.2, Booth N010/
0019, N020/0029

NEUE 3D-DRUCKTECHNOLOGIE UND HOCHWERTIGE MATERIALIEN VON DESKTOP HEALTH NEW 3D-PRINTING TECHNOLOGY AND PREMIUM MATERIALS FROM DESKTOP HEALTH

Falls Sie die Neuigkeit verpasst haben: EnvisionTEC, Pionier der DLP-Drucktechnologie, heißt jetzt Desktop Health. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im deutschen Maschinenbau bietet Desktop Health hochwertige 3D-Drucklösungen für die Zahnmedizin, welche eine individuelle Patientenversorgung mit präziser Passform und Verarbeitung ermöglichen.

Desktop Health hat kürzlich eine innovative neue Drucktechnologie und hochwertige Materialien auf den Markt gebracht. Wir laden Sie ein, unseren Stand auf der IDS zu besuchen, um mehr über die Vorteile unserer Lösungen für Ihr Unternehmen zu erfahren.

Die Produkte von Desktop Health, wie der neue Einstein Pro XL Hochpräzisions-DLP-Drucker, der für maximale Produktivität ausgelegt wurde und dessen Fokus auf Geschwindigkeit liegt, sind perfekt auf die Bedürfnisse von zahnmedizinischen Teams zugeschnitten und erfüllen die wichtigsten Anforderungen des 3D-Drucks im Dentalbereich. Darüber hinaus ermöglichen die hochwertigen biokompatiblen Materialien und Modellmaterialien des Unternehmens höchste Genauigkeit, Durchsatz und Vielseitigkeit.

Die neuen SmileGuard Aufbiss-schienen aus Kunststoff bieten die perfekte Mischung aus Festigkeit und Komfort zum Schutz des Lächelns Ihrer Patienten. Der Flexcera-Zahnersatz bietet keramikähnliche Festigkeit und Ästhetik mit einer dreifach höheren Bruchdehnung für Langlebigkeit, und einer doppelt so hohen Beständigkeit gegen Feuchtigkeit im Vergleich zu führenden Wettbewerbern. Die Materialien des Modells X bieten eine überragende Präzision für Kronen und Brücken, und das Modell Z ermöglicht die schnelle Herstellung von kieferorthopädischen Vollbögen.

Erfahren Sie mehr über unsere fortschrittlichen Dentalmaterialien und erleben Sie unsere außergewöhnlichen Endergebnisse sowie die vier einfachen Schritte des digitalen 3D-Druck-Workflows und die perfekte Passform, die Desktop Health-Lösungen Ihrem Unternehmen bieten können.

Unsere Experten für den dentalen 3D-Druck stehen Ihnen während der gesamten Messe zur Verfügung, um die richtigen Lösungen für Sie zu finden. Gemeinsam können wir Ihr Unternehmen in ein produktives, zuverlässiges und kosteneffizientes Geschäft verwandeln. ◀

In case you missed the news: EnvisionTEC, the pioneer in digital light-processing (DLP) technology, has undergone a transformation and is now known as Desktop Health. With over 20 years of German engineering experience, Desktop Health offers high-quality and affordable dental 3D-printing solutions that deliver personalised patient care with a precision fit and finish.

Desktop Health has recently launched an innovative new printing technology and premium materials. We invite you to visit our booth at IDS to learn more about the benefits of our solutions for your business.

Perfectly designed for dental professionals to meet the most crucial needs in dental 3D printing, Desktop Health products, such as the new Einstein Pro XL high-precision DLP printer, which was built for production-grade performance and speed. In addition, the company's premium biocompatible model materials allow for highest accuracy, throughput and versatility.

The new SmileGuard resin bite splints offer the perfect blend of strength and comfort to protect your patient smiles. Flexcera dentures offer ceramic-like strength and beauty with three times the fracture rate for durability and two times the resist-

ance to moisture compared to leading competitors. Model X materials deliver superior accuracy for crown and bridges, and Model Z delivers speed for producing orthodontic full arches.

Learn about our advanced dental resins and experience our exceptional end results as well as the four easy steps of digital 3D-printing workflow and the perfect fit Desktop Health solutions can provide your organisation.

Our dental 3D-printing experts are available throughout the exhibition to help you identify the right solutions for your business needs. Together we can transform your business into a productive, reliable and cost-efficient work environment. ◀

Desktop Health, USA

health.desktopmetal.com

Hall 4.1, Booth D070

