

EVERES resins

ABS LIKE

Industrial

Ideal für industrielle Anwendungen, reduziert EVERES ABS Like die Volumenschrumpfung durch die Kombination von guter Temperaturbeständigkeit und hoher Zähigkeit erheblich. EVERES ABS Like bietet optimale Haltbarkeit und Formbeständigkeit für jedes Modell.

BLUE WAX

Industrial

Jewelry

Es passt sich perfekt an das Standard Wachsaußschmelzverfahren an, vom Brennzyklus bis zu den kompatiblen Gipsarten. EVERES BLU WAX hat einen Standard-Ausbrennzyklus, der für Wachse mit einem fast nicht vorhandenen Ascherückstand verwendet wird. Mit seiner ausgezeichneten Oberflächenqualität wurde EVERES BLU WAX für die Herstellung besonders sperriger und großer gießbarer Modelle entwickelt. Es kann jede Ausdehnung begrenzen, die die Geometrie des Stücks oder den Gips während des Ausbrennprozesses beeinträchtigen könnte.

DENTAL CAST

Dental

Mit seiner charakteristischen rot-transparenten Farbe, der niedrigen Viskosität und der hohen Strukturfestigkeit nach dem Druck ist EVERES DENTAL CAST die perfekte Wahl für die Erstellung von Gussmodellen, auch bei empfindlichen Stützstrukturen. EVERES DENTAL CAST ist ein schmelzbarer Kunststoff, der die direkte Übertragung von digital geformten Formen auf eine Metalllegierung ermöglicht, was im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren eine beträchtliche Zeit- und Materialersparnis bedeutet und gleichzeitig den simultanen Druck von Mehrfachteilen und die Verwendung von Silikon-Duplikationsformen verhindert.

DENTAL CLEAR

Dental

EVERES DENTAL CLEAR ist ein hochwertiger, klarer, transparenter und lichtaushärtender Kunststoff auf Methacrylatbasis, der in Klasse IIIA zertifiziert und von der FDA gelistet ist. Es wird zur Herstellung von zahnärztlichen Nachbissen mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und Implantat-Bohrschablonen verwendet. EVERES DENTAL CLEAR ist im Inneren der Mundhöhle beständig, geschmacksneutral und behält seine Eigenschaften, gemessen unter Laborbedingungen, in einem Temperaturbereich von 30-40°C bei. Es zeichnet sich durch seine außergewöhnliche UV-Stabilität in Kombination mit zuverlässiger Biege-/Zugfestigkeit aus und gewährleistet eine hohe Prozessrobustheit und erfüllt höchste Ansprüche an die Handhabung.

DENTAL MODEL

Dental

Konzipiert für die Realisierung von zahnärztlichen Modellen. EVERES DENTAL MODEL bietet hohe Auflösung und Präzision mit einer glatten Oberflächenbearbeitung. Die dimensionale Schrumpfung wird während des Drucks und der Nachhärtung stark reduziert, was eine genaue Modellierung zur Herstellung perfekter Dentalelemente ermöglicht. EVERES DENTAL MODEL ist aufgrund seiner Auflösung, Festigkeit und Opazität, die auch während des Scanvorgangs hilfreich ist, eine ausgezeichnete Wahl für die Modellierung. Seine starke Temperaturbeständigkeit ohne Verformung macht es ideal für "Vakuumformungs"-Prozesse.

DENTURE

Dental

EVERES DENTURE ist ein biokompatibles Medizinprodukt der Klasse IIa (CE), das speziell für die bequeme Herstellung von Prothesenbasen mittels 3D-Druck entwickelt wurde. Dieser besondere Kunststoff ist dem klassischen Prothesenkunststoff in Bezug auf die mechanische Widerstandsfähigkeit überlegen und ermöglicht es dem Techniker, die Prothesenbasis mit Hilfe der zwei verfügbaren transluzenten Farben individuell zu gestalten. Das Material widersteht in der Mundhöhle und ist geschmacklos. Es ist in zwei Farbschattierungen erhältlich: hellrosa und dunkelrosa.

FUNCTIONAL MODEL

Industrial

EVERES FUNKTIONAL MODEL eignet sich für die Herstellung von Prototypen und Funktionsteilen, die eine außergewöhnliche Härte erfordern. EVERES FUNKTIONALMODELL zeichnet sich durch eine hohe Schlag- und Bruchfestigkeit aus und bietet eine hohe Temperaturbeständigkeit ohne Verformung. Es bewahrt eine hohe Dimensionsstabilität und garantiert eine minimale Schrumpfung während des Druckens und der Nachhärtung. EVERES FUNKTIONALMODELL eignet sich ideal für das Hochgeschwindigkeits-Prototyping, die Erstellung von Architekturmodellen, das Design von Abdeckungen und mechanischen Teilen für Werkzeuge, die ebenfalls verarbeitet werden können.

GINGIVA FLEX-MASK

Dental

Das Harz GINGIVA FLEX-MASK wurde für die Herstellung weicher Zahnfleischmasken durch 3D-Druck entwickelt. Das weiche Material und die Farbe von EVERES GINGIVA FLEX-MASK ähneln den Farbtönen und der geschmeidigen Konsistenz des menschlichen Zahnfleisches, was es Zahntechnikern ermöglicht, einen ästhetischen Zahnersatz herzustellen.

GREEN CAST

Jewelry

Sehr hoch auflösendes Harz, das sich durch einen reduzierten bis nicht vorhandenen Ascherückstand während der Brennphase auszeichnet, geeignet für den direkten Abguss in Schmuck. Mit einer hohen Druckgeschwindigkeit und einer ausgezeichneten Oberflächenbehandlung bietet EVERES GREEN CAST optimale Ausbrennleistungen bei extrem niedriger Wärmeausdehnung. EVERES GREEN CAST wurde für die Herstellung von Modellen entwickelt, die eine außergewöhnliche Detailauflösung erfordern, so dass es sich hervorragend für filigrane Modelle sowie Klick- und MikroEinstellungen eignet.

SELF HIDING

Dental

Industrial

Jewelry

EVERES SELF HIDING ist ein transversales Harz, das sich für den Schmuck-, Dental- und Industriemarkt eignet. Mit seinem matten Aussehen und seiner Temperaturbeständigkeit ist dieses Harz die ideale Wahl für Vulkanisationsanwendungen in der Schmuck- und industriellen Fertigung sowie für die Herstellung von Dentalmodellen. EVERES SELF HIDING bietet jedem Modell eine hohe Oberflächenqualität und hohe Dimensionsstabilität.

TEMPORARY

Dental

EVERES TEMPORARY ist ein biokompatibles, zertifiziertes Harz der Klasse IA, ideal für die Herstellung von EVERES TEMPORARY Zahnbrücken und Kronen. Strukturen, die aus EVERES TEMPORARY hergestellt werden, haben eine ideale Passform und eine gute und besonders polierte Oberfläche, die eine individuelle Farbgebung ermöglicht. Dimensionale Stabilität und Widerstandsfähigkeit stellen sicher, dass der Patient eine solide und genaue Passung erhält. Es ist in drei klassischen VITA A1-D4-Farben erhältlich: A2, A3 und B2.

TRAY

Dental

EVERES TRAY ist ein biokompatibles Harz der Klasse I (CE), das in Bezug auf Mechanik, Polymerisationsverhalten und Aussehen für den 3D-Druck von individuellen Abdrucklöffeln entwickelt und optimiert wurde. Bei diesem Harz ist die Polymerisationstiefe perfekt auf den Prozess abgestimmt, der so mit hoher Geschwindigkeit erreicht werden kann. Die dünne Inhibitionsschicht sorgt zudem für eine bestmögliche Polymerisation des später zu verwendenden Silikonabformmaterials. Das hohe Bruchdehnungsvermögen zusammen mit der Transluzenz des 3D-Druckteils erlaubt dem Anwender jederzeit die Kontrolle während der Abdrucknahme und bei der Entnahme des Löffels aus dem Mund. EVERES TRAY ist in zwei Farbvarianten erhältlich: grün und orange.

WAX LIKE

Jewelry

Hochauflösendes Harz, das sich durch einen reduzierten bis nicht vorhandenen Ascherückstand während der Brennphase auszeichnet, geeignet für den hochauflösenden Direktabguss in Schmuck. Mit einer hohen Netzgeschwindigkeit und einer ausgezeichneten Oberflächengüte wurde EVERES WAX LIKE entwickelt, um Modelle herzustellen, die eine außergewöhnliche Detailauflösung erfordern, sowie um die Klick-Fasstechnik bei Steinen bis zu einem Durchmesser von 1 mm durchzuführen.

02-2020