

SIMPLEX model isolation von Renfert

Universelle Modellisolierung für alle 3D-gedruckten Modelle

Renfert (Hilzingen) erweitert die Anwendungsmöglichkeiten von SIMPLEX model isolation, der universellen Modellisolierung für 3D-gedruckte Modelle. Ursprünglich für den Einsatz bei filamentgedruckten Modellen (FFF/FDM) entwickelt, hat sich die Isolierung auch bei Modellen aus anderen Druckverfahren (DLP, SLA) als sehr effektiv erwiesen – also die ideale Lösung für alle Arten von 3D-gedruckten Modellen.

Der dentale 3D-Druck hat die Modellherstellung revolutioniert. Um die digitale Modellherstellung mit analogen Fertigungsschritten zu kombinieren, sind kleine Hilfsmittel wie SIMPLEX model isolation unerlässlich. Dieses Isoliermittel ermöglicht eine saubere Trennung zwischen gedrucktem Modell und Dental-Kunststoffen wie Auto- und Kaltpolymerisaten (z. B. PMMA). Ob aus Filament gedruckt oder aus Photopolymer Resin – umfangreiche Markttests haben ergeben, dass die Modellisolierung effektiv funktioniert und somit universell einsetzbar ist. Getestet wurden viele verschiedene Resine unterschiedlicher Hersteller sowie die Modellfilamente der SIMPLEX-Familie (Renfert). SIMPLEX model isolation wirkt sanft und effektiv. Die gebrauchsfertige Isolierung verursacht keinerlei chemische Reaktionen am Kunststoff. Der Isoliereffekt wird durch eine hauchdünne Schicht erzielt, so dass die Fertigungspräzision nicht beeinträchtigt wird. Bereits nach einmaligem Auftragen und kurzer Trocknungszeit ermöglicht der dünne Isolierfilm eine perfekte Trennwirkung. Nach der Polymerisation lässt sich das Arbeitsstück mit zeichnungscharfer Oberfläche leicht vom Modell abnehmen. Und da SIMPLEX model isolation vollständig wasserlöslich ist, kann auf ein Abdampfen verzichtet werden. Überschüsse werden einfach mit Wasser abgespült.

Die universelle Formulierung von SIMPLEX model isolation gewährleistet eine ausgezeichnete Kompatibilität mit 3D-gedruckten Filament- sowie Resin-Modellen und ist frei von gesundheitsschädlichen Stoffen. Die Anwendung ist einfach und nimmt wenig Zeit in Anspruch. Das Ergebnis ist typisch Renfert: „making work easy“.

2.134 Zeichen

Weitere Informationen

Renfert GmbH | Untere Giesswiesen 2 | 78247 Hilzingen | www.renfert.com

Pressekontakt

Alberta Domnick | Tel. +49 7731 8208 898 | E-Mail: Alberta.Domnick@renfert.com