

Renfert stellt eine spezifische Modellisolierung für gedruckte Modelle vor

SIMPLEX model isolation: Extrafeine Trennschicht für 3D-gedruckte Modelle

Renfert erweitert das Portfolio im Bereich Modelldruck um ein neues Isoliermittel für gedruckte Modelle. SIMPLEX model isolation ist mit einer speziellen Formel auf Modelle konzipiert, die im FFF/FDM- oder SLA/DLP-Druckverfahren gefertigt worden sind. Auf der Modelloberfläche bildet sich eine hauchfeine Isolierschicht, die für eine saubere Trennung beim Herstellen von Objekten aus Dentalkunststoff sorgt.

Gut getrennt, ist halb gewonnen

Soll auf einem aus Resin oder Filament gedruckten Modell ein Objekt aus Dentalkunststoff gefertigt werden, kommt der Isolierung eine entscheidende Rolle zu. Und während auf dem Gipsmodell die Isolierung Gips-gegen-Kunststoff gut funktioniert, stellen 3D-gedruckte Modelle eine Herausforderung dar. Für die exakte Trennwirkung bedarf es eines speziellen Isoliermittels (Kunststoff-gegen-Kunststoff) – ganz einfach: SIMPLEX model isolation.

Sanfter und effektiver Weg zur präzisen Oberflächenwiedergabe

Mit SIMPLEX model isolation lassen sich auf dem gedruckten Modell unkompliziert Objekte aus Dentalkunststoff fertigen. Aufgetragen mit einem Pinsel, entsteht auf der Modelloberfläche ein gleichmäßiger, hauchfeiner Isolierfilm. Ergebnis ist die saubere Trennung von Modell- und Dentalkunststoff. Das Arbeitsstück lässt sich nach der Polymerisation mit präziser, zeichnungsgenauer Oberfläche vom Modell abheben. Da der Isoliereffekt durch eine hauchfeine Schicht gebildet wird, steht einer hohen Fertigungspräzision nichts im Wege.

Einfach und komfortabel anzuwenden

SIMPLEX model isolation wirkt sanft und effektiv. Die gebrauchsfertige Isolierung ruft keinerlei chemische Reaktionen am Kunststoff aus. Die Isolierung ist vollständig mit Wasser löslich, sodass auf Abdampfen verzichtet werden kann – spart Zeit und verhindert Materialschädigungen.

Einfaches Mittel mit großer Wirkung

Das für 3D-gedruckte Modelle entwickelte Isoliermittel SIMPLEX model isolation schließt eine Lücke im digitalen Workflow. Wie von Renfert-Produkten gewohnt, wurde auch bei der Modellisolierung hohes Augenmerk auf das sichere und komfortable Handling gelegt. Der dünne Isolierfilm gewährleistet schon nach einmaligem Auftragen und kurzer Trocknungszeit eine perfekte Trennwirkung. Das Ergebnis ist typisch Renfert: „making work easy“.

2.412 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