

Comunicato stampa

Hilzingen, Germania – IDS 2023

Renfert introduce un isolante specifico per modelli stampati

SIMPLEX model isolation: Strato isolante estremamente sottile per modelli realizzati tramite stampa 3D

Renfert amplia la gamma di prodotti nel settore della stampa di modelli con un nuovo isolante per modelli stampati. L'isolante SIMPLEX model isolation è stato sviluppato con una formulazione speciale per i modelli prodotti con il processo di stampa FFF/FDM o SLA/DLP. Forma uno strato isolante sottilissimo sulla superficie del modello, che assicura una separazione pulita quando si producono oggetti in resina dentale.

Una buona separazione è già metà dell'opera

Per la produzione di oggetti in resina dentale su modelli stampati in resina o filamento, l'isolamento gioca un ruolo decisivo. Mentre un agente isolante gesso/resina funziona bene sul modello in gesso, i modelli stampati in 3D rappresentano una vera sfida. Per ottenere un effetto isolante preciso è necessario utilizzare un agente isolante specifico (resina / resina).

Modo delicato ed efficace per una precisa riproduzione della superficie

Con SIMPLEX model isolation, gli oggetti in resina dentale possono essere facilmente realizzati sul modello stampato. Applicato con un pennello, crea una pellicola isolante uniforme ed estremamente sottile sulla superficie del modello. Il risultato è una separazione netta tra il modello e la resina dentale. Dopo la polimerizzazione, il manufatto realizzato può essere facilmente sollevato dal modello, conservando tutti i dettagli della superficie. Poiché l'effetto isolante viene creato da uno strato sottilissimo, nulla ostacola una produzione di elevata precisione.

Uso facile e pratico

SIMPLEX model isolation agisce in modo delicato ed efficace. L'isolante pronto per l'uso non provoca nessun tipo di reazione chimica sulla resina. L'isolante è completamente solubile in acqua, per cui non è necessario lavorare con getto di vapore, risparmiando tempo e prevenendo danni al materiale.

Semplice strumento, grande risultato

L'isolante SIMPLEX model isolation, sviluppato per modelli realizzati tramite stampa 3D, completa il processo di lavoro basato sulla tecnologia digitale. Come di consueto con i prodotti Renfert, è stata prestata grande attenzione all'applicazione pratica e sicura dell'isolante per modelli. La sottile pellicola isolante garantisce un perfetto effetto di separazione già dopo un'unica applicazione e al termine di un breve periodo di asciugatura. Il risultato è tipico di Renfert: „making work easy“.

2.506 caratteri

Ulteriori informazioni

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

Contatto stampa

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