



making work easy

Comunicado de imprensa

Hilzingen, Alemanha – Maio de 2024

SIMPLEX model isolation da Renfert

Isolante universal para todos os modelos impressos em 3D

A Renfert (Hilzingen) expande as possibilidades de aplicação do isolante SIMPLEX model isolation, o isolante universal para modelos impressos em 3D. Originalmente desenvolvido para uso com modelos impressos de filamento (FFF/FDM), o isolante também provou ser muito eficaz com modelos de outros tipos de impressão (DLP, SLA), o que o torna a solução ideal para todos os tipos de modelos impressos em 3D.

A impressão 3D dental revolucionou a fabricação de modelos. Para combinar a produção digital de modelos com etapas de produção analógicas, é essencial ter pequenos recursos, como o isolante SIMPLEX model isolation. Esse agente isolante permite uma separação limpa entre o modelo impresso e as resinas odontológicas autopolimerizáveis e polimerizáveis a frio (por exemplo, PMMA). Amplos testes de mercado mostraram que o isolante funciona de forma eficaz com modelos impressos em filamento ou resina fotopolimérica, e portanto, pode ser usado universalmente. O teste foi feito com diferentes resinas de vários fabricantes, bem como com os filamentos para modelo da série SIMPLEX (Renfert). O SIMPLEX model isolation atua suave e eficazmente. O isolante pronto para uso não causa qualquer reação química na resina. O efeito isolante é obtido por meio de uma camada fina, de modo que a precisão da fabricação não seja prejudicada. Após apenas uma aplicação e um curto tempo de secagem, uma fina película proporciona um efeito isolante perfeito. Após a polimerização, a peça pode ser removida facilmente do modelo mantendo todos os detalhes de superfície. E como o isolante SIMPLEX model isolation é totalmente solúvel em água, não há necessidade de limpeza com vapor. O excesso deve ser simplesmente removido com água.

A formulação universal do isolante SIMPLEX model garante excelente compatibilidade com modelos impressos em 3D a partir de filamentos ou de resina e é livre de substâncias nocivas. A aplicação é simples e leva pouco tempo. O resultado é típico Renfert: "making work easy".

2.097 caracteres

Mais informações

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

Contato

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