

Изоляция модели SIMPLEX model isolation от Renfert

Универсальная модельная изоляция для всех напечатанных на 3D-принтере моделей

Renfert (Хильцинген) расширяет возможности применения модельной изоляции SIMPLEX, универсальной модельной изоляции для 3D-печати. Первоначально разработанная для использования в моделях, напечатанных нитями (FFF/FDM), изоляция также оказалась очень эффективной для моделей, полученных при других процессах печати (DLP, SLA), что делает ее идеальным решением для всех типов моделей, напечатанных на 3D-принтере.

Стоматологическая 3D-печать произвела революцию в создании моделей. Чтобы объединить производство цифровых моделей с этапами аналогового производства, необходимы небольшие инструменты, такие как модельная изоляция SIMPLEX. Этот изолирующий агент обеспечивает чистое разделение напечатанной модели и стоматологических пластиков, таких как полимеры авто- и холодного отверждения (например, ПММА). Независимо от того, напечатана ли она из нити или фотополимерной смолы, обширные рыночные испытания показали, что изоляция модели работает эффективно и поэтому может использоваться универсально. Было протестировано множество различных смол от разных производителей, а также модельные нити семейства SIMPLEX (Renfert). Изоляция модели SIMPLEX оказывает щадящее и эффективное воздействие. Готовый к использованию утеплитель не вызывает химических реакций на пластике. Изолирующий эффект достигается за счет очень тонкого слоя, что не влияет на точность изготовления. Всего за одно применение и короткое время высыхания тонкая изолирующая пленка обеспечивает идеальный эффект разделения. После полимеризации заготовка с более четким рисунком легко снимается с поверхности модели. А поскольку изоляция модели SIMPLEX полностью растворима в воде, выпаривание не требуется. Излишки просто смываются водой.

Универсальная формула модельной изоляции SIMPLEX model isolation обеспечивает превосходную совместимость с моделями из нитей и смол, напечатанных на 3D-принтере, и не содержит вредных веществ. Приложение простое и занимает мало времени. Результат типичен для фирмы Renfert: «making work easy» (сделать работу проще).

1.982 знаков

Дополнительная информация

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

Контакт

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