

Термоклеевой пистолет PurGlue 50





Надежное склеивание для качественных работ

Склеивание материалов используется в самых высокотехнологичных отраслях по всему миру. При помощи термоклеевого пистолета PurGlue 50 фирмы STEINEL прочное и долговечное склеивание теперь доступно профессионалам и домашним мастерам, работающим в самых различных сферах производства. Передовая технология горячего склеивания полиуретановым клеем объединяет преимущества термо- и реактивных клеев и позволяет создавать надежные соединения большинства материалов.

Преимущества склеивания горячим полиуретаном:

- Склеивает керамику, мрамор, металл, стекло, дерево, кожу, текстильные материалы, различные пластмассы (кроме ПП, ПЭ, стиропора)
- Быстрая начальная прочность склеивания
- Высокая конечная прочность склеивания
- Возможность склеивания термочувствительных материалов за счет относительно невысокой температуры наносимого клея
- Высокая термостойкость клеевого соединения: от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$
- Возможность удаление клея с помощью термовоздуховки (130°C)
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Подходит для применения в помещениях и на улице, а также при повышенной влажности



STEINEL
German Quality

PurGlue 50

Инновационная система PurGlue фирмы STEINEL - новая эпоха в технике горячего склеивания.

Новый специальный полиуретановый клей не только прочно и надолго склеивает дерево, различные пластмассы, кожу и текстильные материалы, но позволяет создавать высокопрочные соединения гладких материалов, таких как керамика, стекло, мрамор или металл.

Клей находится в картридже, который помещается в съемную нагревательную головку термоклеевого пистолета PurGlue 50. Питание осуществляется от станции зарядки. Эта система позволяет работать без электрокабеля, так как, находясь на станции, пистолет нагревает картридж до необходимой температуры расплава. При достижении рабочей температуры PurGlue 50 автоматически переключается в режим Standby. Время одного цикла работы после нагрева составляет примерно 20 минут.



PurGlue 50

EAN	4007841 333812
Габариты (Д x Ш x В)	210 x 47 x 170 мм
Мощность нагрева	14 Ватт (пусковая фаза 500 Вт)
Напряжение	220 – 240 В / 50 Гц
Время разогрева	10 – 13 мин.
Температура обработки клея	100° – 140° C
Время затвердевания клея	60 сек. ± 15 сек. (в зависимости от материала)
Окончательное затвердевание клея	1 – 5 дней (в зависимости от материала)
Макс. время выхода клея после нагрева	15 – 20 мин. (после отключения пистолета от станции)
Температуростойкость	-40° – +100° C
Вес	400 г (без станции)
Принадлежности EAN	Картридж 50 г 4007841 047610



Поместить картридж в нагревательную головку



Надеть нагревательную головку на рукоятку



Поместить пистолет на станцию



Дождаться окончания нагрева (индикатор зеленый)



Снять колпачок



Вложить колпачок в рукоятку



Высокая конечная прочность склеивания полиуретановым клеем

В основе технологии PurGlue лежит новейшая разработка – полиуретановый клей. Это однокомпонентный клей, который не содержит растворителей и имеет свойство затвердевать за счет реакции с влагой окружающей среды. Соединение материалов происходит в два этапа: сначала при остывании термоклея достигается быстрое начальное затвердевание, достаточно прочное, чтобы не требовалось использования фиксирующих элементов. На втором этапе происходит химическая реакция с влагой, что ведет к окончательному затвердеванию клея и образованию соединения, выдерживающего большие нагрузки.

Надежный и прочный

1. Способность выдерживать большую нагрузку (1 см² 15 кг)
= 7,5-кратная сила клеевых стержней
2. Способность выдерживать большую растягивающую нагрузку (1 см² 10 кг)
= 5-кратная сила клеевых стержней

Многообразие областей применения

За исключением принципиально не склеиваемых материалов, таких как ПП, ПЭ и жесткий пенопласт (стиропор), при помощи термоклея PurGlue можно прочно склеивать все материалы. Плавкий полиуретановый клей водостоек и термостоек при температуре от -40° С до 100° С, поэтому он может использоваться внутри и вне помещений, а также при повышенной влажности.

Полиуретановый клей можно без остатка удалить при помощи термовоздуховки (130° С).

Клеевое соединение	Начальное склеивание (через 5 минут)	Склеивание через 24 часа	Конечное склеивание (через 5 дней)
стекло / стекло	+	+	++
стекло / кожа	+	+	++
стекло / текстиль	+	+	++
стекло / пластмасса	+	++	+++
дерево / стекло	+	++	+++
дерево / дерево	++	+++	+++
дерево / металл	+	+	++
дерево / керамика	+	++	+++
дерево / кожа	++	+++	+++
дерево / текстиль	++	+++	+++
дерево / пластмасса	+	++	+++
металл / металл	+	+	++
металл / стекло	+	+	++
металл / керамика	+	+	++
металл / кожа	+	+	++
металл / текстиль	+	+	++
металл / пластмасса	-	+	++
керамика / керамика	+	+	++
керамика / стекло	+	+	++
керамика / кожа	+	+	++
керамика / текстиль	+	+	++
керамика / пластмасса	+	++	+++
кожа / кожа	++	+++	+++
кожа / текстиль	++	+++	+++
кожа / пластмасса	+	+	++
текстиль / текстиль	++	+++	+++
текстиль / пластмасса	+	++	+++
пластмасса / пластмасса	-	+	++

- +++ отлично
- ++ хорошо
- + удовлетворительно
- достаточно