



Victor Reinz Герметик не отверждаемый синий REINZOPLAST 80мл

Длительно пластичный, не затвердевающий полиуретановый герметик с очень хорошей текучестью для герметичных соединений, подвергающихся высоким нагрузкам.

Аналоги VAG:

Loctite 5972

D 454 300 A2,
D454300A2,
D 000 20003,
D00020003,
D 000 20002,
D00020002,
D 000 200,
D000200

Свойства:

REINZOPLAST предназначен для герметичных соединений, подвергающихся высоким статическим нагрузкам, особенно вибронгрузок, и может применяться в зависимости от рабочей среды в диапазоне температур от -50 °C до +250 °C, кратковременно — до 300 °C.

При использовании деталей, жёстких на изгиб и кручение, с высококачественной уплотнительной поверхностью в сочетании с малой толщиной слоя (уплотнительного зазора) и большой шириной уплотнения может выдерживать давление жидкости до 100 бар и выше. По сравнению с внутренним давлением для уплотняющего действия требуются обычно лишь незначительные контактные напряжения — ниже, чем для большинства других средств и способов уплотнения.

Материал обладает очень хорошей устойчивостью к бензиновому и дизельному топливу, биодизелю, маслам, консистентным смазкам и другим смазочным материалам, присадкам, антифризам, воде и газам.

При соблюдении вышеуказанных условий в широком рабочем диапазоне для жидких веществ действует соотношение: контактное напряжение примерно равно внутреннему давлению, в отличие от многих других способов уплотнения, для которых контактное напряжение должно быть больше внутреннего давления. Детали можно монтировать сразу после нанесения REINZOPLAST. Так как время монтажа при этом практически не ограничено, материал подходит также для применений, где монтаж занимает много времени.

Области применения:

Универсальный герметик, который в уплотнительном зазоре обладает свойствами уплотняющей жидкости высокой плотности и может вытесняться только при относительно высокой разности давлений, служит преимущественно для микроуплотнения шероховатых поверхностей и в меньшей степени для заполнения более крупных зазоров и неровностей либо искривлений, в отличие от REINZOSIL и [REINZOSIL+](#) (прозрачного).

Надёжная герметизация обеспечивается даже при сильных вибрациях деталей, обусловленных температурой и/или механическими перемещениями.

Использовать REINZOPLAST рекомендуется также там, где важно точное центрирование деталей или требуется соблюдение минимальных допусков деталей с "нулевыми уплотнительными зазорами", например, в случае подшипников, турбин, насосов, компрессоров, двигателей, клапанов и др.

Использовать REINZOPLAST также рекомендуется для текстильных, металлотекстильных и металлических плоских уплотнений с шероховатыми уплотнительными поверхностями, недостаточными значениями контактного напряжения и/или неблагоприятными условиями распределения давления. Это поможет существенно улучшить уплотняющее действие поверхностей. При этом герметик наносится на уплотнительные поверхности деталей максимально тонким слоем. Ввиду высокого адгезионного сцепления REINZOPLAST не стекает при нанесении сверху и на вертикальные поверхности.

REINZOPLAST замедляет коррозию даже в таких металлических уплотняющих соединениях, которые вследствие сильных различий материалов имеют высокий электрохимический потенциал. Так как герметик не затвердевает и не обладает высокими когезионными силами, смонтированные детали можно с относительно малыми усилиями демонтировать (разъединить) даже после длительной работы и высоких температурных нагрузок.

С помощью средства для удаления герметика [VICTOR REINZ RE-MOVE](#) можно легко очистить поверхности уплотнения (предварительно удалить шпателем толстые слои). Этого невозможно добиться при использовании твердеющих герметиков.

Другие типичные применения:

Электроприборы, электродвигатели, компрессоры, корпуса и крышки коробок передач, крышки коренных подшипников, пневмоцилиндры, гидравлические компоненты, вакуум-насосы, воздухоудуки, вентиляторы, гильзы цилиндров, муфты, система впрыскивания бензина и дизеля, кабельные вводы, трансформаторы, радиолокационные установки, резьбовые соединения, оптические и оптоэлектронные компоненты и др.

Информация по применению:

Удалить остатки герметиков и других материалов, например, масел, смазок и т.д. средством [VICTOR REINZ RE-MOVE](#) и вытереть поверхность насухо чистой и неворсящейся тряпкой.

Рекомендуемая рабочая температура: комнатная температура.

Для точно пригнанных уплотнительных поверхностей обычно достаточно нанести слой с одной стороны. На относительно шероховатые и неровные поверхности наносить герметик с обеих сторон, например, жёсткой кисточкой или шпателем. В целом следует учитывать, что с увеличением толщины слоя ухудшаются устойчивость к внутренним давлениям, выдуванию и прочность на сжатие (преднатяг болтов). Кроме того, при нанесении толстого слоя или более высоком контактном напряжении излишки материала могут выдавливаться из уплотнительного зазора. Приставить друг к другу соединяемые детали и в несколько приёмов затягивать болты крест-накрест с предписанным усилием (крутящим моментом). Примерно через 10 — 15 минут, при необходимости также перед вводом в эксплуатацию, обязательно подтянуть болты, особенно при нанесении толстого слоя.

Характеристики

Основные атрибуты

Объем	80 мл
Производитель	Victor Reinz
Страна производитель	Германия
Цвет	Синий