



**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

## REINZOPLAST

### Технический паспорт 832

По состоянию на: 01 /2011 , предыдущие редакции недействительны

Текущую редакцию можно найти на сайте [www.victorreinz.com/jsi-datasheet](http://www.victorreinz.com/jsi-datasheet)

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

**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.

**Применение** 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-t (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



**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

минимальных допусков деталей с "нулевыми уплотнительными зазорами", напр., 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 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, воздуходувки, вентиляторы, гильзы цилиндров, муфты, система впрыскивания бензина и дизеля, кабельные вводы, трансформаторы, радиолокационные установки, резьбовые соединения, оптические и оптоэлектронные компоненты и др.

#### **Указания по применению**

Удалить остатки герметиков и других материалов, например, масел, смазок и т.д. средством 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.



**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

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.



Указанные выше технические характеристики относятся к материалу на момент поставки, без дополнительной обработки. Ввиду многообразия условий монтажа и эксплуатации невозможно гарантировать его поведение в уплотняющем соединении для каждого конкретного применения. В связи с этим мы не несём ответственности за технические характеристики. Они не являются гарантированными свойствами материала. В случае сомнений просим обратиться к нам с точным описанием условий эксплуатации.

**Срок хранения**

Срок хранения в сухих помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С в невскрытой таре составляет около 3 лет.

**Форма поставки**

**Форма поставки**

Тюбик 80 мл  
Картуш 300 мл

**№ REINZ**

70-24571-20  
70-24575-20

**Упаковочная единица**

25 тюбиков в белой карто-  
12 картушей в коробке