Заливной компаунд

PROiSOL CRYSTAL

Proisol Crystal - прозрачный компаунд до 10 кВ

PROisol Crystal - это прозрачный двухкомпонентный удаляемый кремнийорганический компаунд для изоляции и герметизации электрических соединений на открытом воздухе, в помещениях, под землей, под водой, в бетоне. Компаунд легко удаляется после отверждения, что позволяет легко проводить ремонтные и восстановительные работы.

Просто

Два компонента поставляются в отдельных контейнерах, Вам необходимо в основной компонент добавить отвердитель и смесь готова для заливки в клеммную коробку.

Время застывания

В отличии от эпоксидных смол технологическое отверждение происходит в течении 5 часов, что гарантирует быструю установку и сокращает время ожидания ввода в эксплуатацию.

5 часов

Рекомендуем применять смесительную емкость арт.PRO-KUV1 и смесительные палочки арт.PRO-PAL для удобного смешивания и заливки компаунда

Приготовление и заливка компаунда

Температура компонентов перед смешиванием должна быть не менее +20°С. Налейте отвердитель (компонент В) в емкость с основным компонентом А. Тщательно перемешивайте в течении 30-60 секунд. Жизнедеятельность раствора после смешивания не менее 60 минут. Рекомендуем в течении 90 минут после смешивания компонентов произвести заливку . Смесь должна равномерно покрыть все контактные соединения и элементы. При заливке температура окружающей среды должна быть не менее +5°С. Для заливки компаунда при низких температурах (ниже +5°С) рекомендуем применять термочехлы с подогревом арт. WP-thermo-1.

Низкая вязкость

Низкая вязкость позволяет легко разливать PROisol Crystal, а также гарантирует быстрое и безопасное заполнение всех полостей заливаемого пространства.

Прозрачность

Прозрачность позволяет контролировать загерметизированные соединения и элементы.

Удаляемый

После затвердевания может быть легко удален без использования инструментов даже по прошествии длительного времени.

Основные показатели

Высокая диэлектрическая прочность по ГОСТ 6433.2 не менее 14,7 кВ/мм.
Широкий температурный диапазон использования (от -60 до 120 ° С).

Экологичен

PROisol не токсичен, не вызывает раздражения, не имеет запаха .В процессе смешивания не выделяет ни каких веществ.

Упаковка

Компаунд выпускается во флаконах разной емкости рассчитанной из стандартных клемных коробок электродвигателей.

Прозрачный

Удаляемый

Экологичный

Без запаха

Высокая диэлектрическая прочность

IP68

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
Crystal-0250	Компаунд электротехнический удаляемый, 250 гр., прозрачный, серия PROiSOL CRYSTAL
Crystal-0350	Компаунд электротехнический удаляемый, 350 гр., прозрачный, серия PROiSOL CRYSTAL
Crystal-0500	Компаунд электротехнический удаляемый, 500 гр., прозрачный, серия PROiSOL CRYSTAL
Crystal-1000	Компаунд электротехнический удаляемый, 1000 гр., прозрачный, серия PROiSOL CRYSTAL
Crystal-1200	Компаунд электротехнический удаляемый, 1200 гр., прозрачный, серия PROiSOL CRYSTAL

Заливной компаунд

PROiSOL PRO

Proisol PRO - непрозрачный компаунд до 10 кВ

PROisol PRO - это не прозрачный двухкомпонентный удаляемый силиконовый компаунд (белого цвета) для изоляции и герметизации электрических соединений до 10 кВ, или электронных компонентов. Компаунд подходит по своим характеристикам для разных применений.

Просто

Два компонента поставляются в отдельных контейнерах, правильное соотношение смешивания 10:1.
PROisol можно использовать по мере необходимости, даже частично, а также использовать после вскрытия упаковки, срок годности компонентов после вскрытия 1 год.

Время застывания

Сверх быстрое застывание, что гарантирует быструю установку и сокращает время ожидания ввода в эксплуатацию.

20 минут

Рекомендуем применять смесительную емкость арт.PRO-KUV1 и смесительные палочки арт.PRO-PAL для удобного смешивания и заливки компаунда

Приготовление и заливка компаунда

Для приготовления компаунда используйте мерную емкость, для соблюдения правильной пропорции 10:1. Погрешность при взвешивании - не более 1 %. Налить в емкость основной компонент, добавить отвердитель. Температура компонентов перед смешиванием должна быть не менее 20 градусов. Тщательно перемешивать в течении 30-60 секунд. Для хорошего смешивания рекомендуется применение механических смесителей. Жизнедеятельность раствора после смешивания не менее 5 минут. Рекомендуем в течении 5 минут после смешивания компонентов произвести заливку. Компаунд наносить заливкой. Смесь должна равномерно покрыть все герметизируемые поверхности. При заливке температура окружающей среды должна быть не менее +5°С. Для заливки компаунда при низких температурах (ниже +5°С) рекомендуем применять термочехлы с подогревом арт. WP-thermo-1.

ContactPRO

Эксклюзивный поставщик PROISOL на территории РФ
ООО «КонтактПРО», г. Воронеж, ул. Солнечная, 31А, пом. 232

www.contact-pro.ru

Низкая вязкость

Низкая вязкость позволяет легко разливать PROisol, а также гарантирует быстрое и безопасное заполнение коробок и других емкостей.

Удаляемый

После затвердевания может быть легко удален без использования инструментов даже по прошествии длительного времени.

Экологичен

PROisol не токсичен, не вызывает раздражения, не имеет запаха .В процессе смешивания не выделяет ни каких веществ.

Основные показатели

Высокая диэлектрическая прочность по ГОСТ 6433.2 не менее 14,7 кВ/мм.
Широкий температурный диапазон использования (от -60 до 120 ° С).

Упаковка

Компаунд выпускается во флаконах разной емкости и в евроведрах или канистрах для эффективного использования когда необходимо большое количество готового компаунда

Низкая вязкость

Удаляемый

Экологичный

Без запаха

Высокая диэлектрическая прочность

IP68

Формы выпуска

Пластиковая банка или флакон, кг

- **0.35** Компаунд 0.35 кг. PROISOL PRO-0350
- **0.5** Компаунд 0.5 кг. PROISOL PRO-0500
- **0.66** Компаунд 0.66 кг. PROISOL PRO-0660
- **0.8** Компаунд 0.8 кг. PROISOL PRO-0800
- **1.0** Компаунд 1.0 кг. PROISOL PRO-1000
- **1.2** Компаунд 1.2 кг. PROISOL PRO-1200
- **2.0** Компаунд 2.0 кг. PROISOL PRO-2000
- **3.0** Компаунд 3.0 кг. PROISOL PRO-3000

Евроведро, кг

- **5.0** Компаунд 5.0 кг. PROISOL PRO-5000
- **10.0** Компаунд 10 кг. PROISOL PRO - 10000
- **20.0** Компаунд 20 кг. PROISOL PRO - 20000

PROISOL
WP box

PROISOL WP BOX – распределительные коробки в комплекте с заливным компаундом

PROISOL WP BOX - это готовые к установке комплекты состоящие из распределительной коробки и заливного компаунда. В ассортименте Proisol WP BOX есть комплекты коробок с клеммами и без клемм, с кабельными вводами в виде мембраны или елочки, а так же коробки с плоскими стенками для сверления и установки полноценных кабельных вводов типа MG.

Просто

WP BOX рассчитаны по принципу все в одной упаковке, вы просто открываете упаковку и у Вас под рукой готовый комплект для подключения в суровых условиях эксплуатации.

Время застывания компаунда

Сверх быстрое застывание, что гарантирует быструю установку и сокращает время ожидания ввода в эксплуатацию кабельного соединения.

Монтаж и заливка PROISOL WP BOX

В зависимости от выбранного комплекта WP BOX, перед монтажем вы проверяете комплектность в соответствии с артикулом. Производите коммутацию проводов и переходите к процессу подготовки и заливки компаунда. Температура компонентов компаунда перед смешиванием должна быть не менее +20°С. Налейте отвердитель (компонент В) в емкость с основным компонентом А. Тщательно перемешивайте в течении 30-60 секунд. Жизнедеятельность раствора после смешивания не менее 10 минут. Рекомендуем в течении 15 минут после смешивания компонентов произвести заливку распределительной коробки. Компаунд наносить заливкой. Смесь должна равномерно покрыть все контактные соединения. При заливке компаунда температура окружающей среды должна быть не менее +5°С. Для заливки компаунда при низких температурах (ниже +5°С) рекомендуем применять термочехлы с подогревом арт. WP-thermo-1.

PROiSOL
WPbox

- Высокая герметичность благодаря заливному компаунду Proisol.
- Оптимальный коэффициент прочности коробки, гарантированный жесткой конструкцией и качественными материалами.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в земле, бетоне, на открытом воздухе благодаря наличию заливного компаунда в комплекте

Артикулы PROISOL WP BOX доступные к заказу

Распределительная коробка WP BOX, без клемм

Тип	Исполнение	Тип кабельного ввода	Цвет	Кратность отгрузки, шт.	Размеры (Д x Ш + В)	Степень защиты IP	Тип компаундв	Арт.-№
WPH	Без клемм	ступенчатый	светло-серый	1	43x80x35	55/68	белый	WPH-43
WPH	Без клемм	ступенчатый	светло-серый	1	65x40	55/68	белый	WPH-65
WPH	Без клемм	ступенчатый	светло-серый	1	70x70x40	55/68	белый	WPH-70
WPH	Без клемм	ступенчатый	светло-серый	1	85x85x40	55/68	белый	WPH-85
WPH	Без клемм	MG, PG	светло-серый	1	80x80x50	55/68	белый	WPH-80g
WPH	Без клемм	ступенчатый	светло-серый	1	100x100x55	55/68	белый	WPH-100
WPH	Без клемм	MG, PG	светло-серый	1	100x100x50	55/68	белый	WPH-100g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	108x108x64	67/68	белый	WPH-111g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	120x80x50	67/68	белый	WPH-120g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	116x162x75	67/68	белый	WPH-161g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	151x175x95	67/68	белый	WPH-171g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	180x241x95	67/68	белый	WPH-231g
WPH	Без клемм	MG,PG	светло-серый	1	239x328x129	67/68	белый	WPH-322g

Распределительная коробка WP BOX, с клеммами

Тип	Исполнение	Тип кабельного ввода	Цвет	Кратность отгрузки, шт.	Размеры (Д x Ш + В)	Степень защиты IP	Тип компаунда	Арт.-№
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	80x80x50, 1.5-4.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-80g
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	100x100x60, 1.5-4.0 кв.	66/68	прозрачный	WPK-100g
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	125x125x75, 2.5-6.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-125g
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	175x125x87, 2.5-6.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-175g
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	175x125x87, 2.5-4.0 кв 16кл	66/68	прозрачный	WPK-17516g
WPK	С клеммой	мембраны	светло-серый	1	175x125x87, 2.5-4.0 кв 20 кл	66/68	прозрачный	WPK-17520g
WPK	С клеммой	мембраны	черный	1	80x80x50, 1.5-4.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-80b
WPK	С клеммой	мембраны	черный	1	100x100x60, 1.5-4.0 кв.	66/68	прозрачный	WPK-100b
WPK	С клеммой	мембраны	черный	1	125x125x75, 2.5-6.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-125b
WPK	С клеммой	мембраны	черный	1	175x125x87, 2.5-6.0 кв	66/68	прозрачный	WPK-175b

Заливной компаунд

PROiSOL DRIVE

Proisol Drive - герметизация клеммных коробок (БРНО) электродвигателей.

PROisol Drive - это двухкомпонентный удаляемый силиконовый компаунд (белого цвета) для изоляции и герметизации клеммных коробок (БРНО) электродвигателей. Позволяет быстро восстановить или повысить герметичность клеммной коробки (БРНО) и защитить контактную группу от окисления.

Просто

Два компонента поставляются в отдельных контейнерах, Вам необходимо в основной компонент добавить отвердитель и смесь готова для заливки в клеммную коробку.

Время застывания

Сверх быстрое застывание, что гарантирует быструю установку и сокращает время ожидания ввода в эксплуатацию электродвигателя.

20 минут

Рекомендуем применять смесительную емкость арт.PRO-KUV1 и смесительные палочки арт.PRO-PAL для удобного смешивания и заливки компаунда

Приготовление и заливка компаунда

Температура компонентов перед смешиванием должна быть не менее +20˚С. Налейте отвердитель (компонент В) в емкость с основным компонентом А. Тщательно перемешивайте в течении 30-60 секунд. Жизнедеятельность раствора после смешивания не менее 5 минут. Рекомендуем в течении 15 минут после смешивания компонентов произвести заливку клемной коробки . Компаунд наносить заливкой. Смесь должна равномерно покрыть все контактные соединения. При заливке температура окружающей среды должна быть не менее +5˚С. Для заливки компаунда при низких температурах (ниже +5˚С) рекомендуем применять термочехлы с подогревом арт. WP-thermo-1.

ContactPRO

Эксклюзивный поставщик PROISOL на территории РФ
ООО «КонтактПРО», г. Воронеж, ул. Солнечная, 31А, пом. 232

www.contact-pro.ru

Низкая вязкость

Низкая вязкость позволяет легко разливать PROisol, а также гарантирует быстрое и безопасное заполнение всех полостей клеммных коробок электродвигателей.

Удаляемый

После затвердевания может быть легко удален без использования инструментов даже по прошествии длительного времени.

Экологичен

PROisol Drive не токсичен, не вызывает раздражения, не имеет запаха .В процессе смешивания не выделяет ни каких веществ.

Основные показатели

Высокая диэлектрическая прочность по ГОСТ 6433.2 не менее 14,7 кВ/мм.
Широкий температурный диапазон использования (от -60 до 120 ° С).

Упаковка

Компаунд выпускается во флаконах разной емкости рассчитанной из стандартных клемных коробок электродвигателей.

Низкая вязкость

Удаляемый

Экологичный

Без запаха

Высокая диэлектрическая прочность

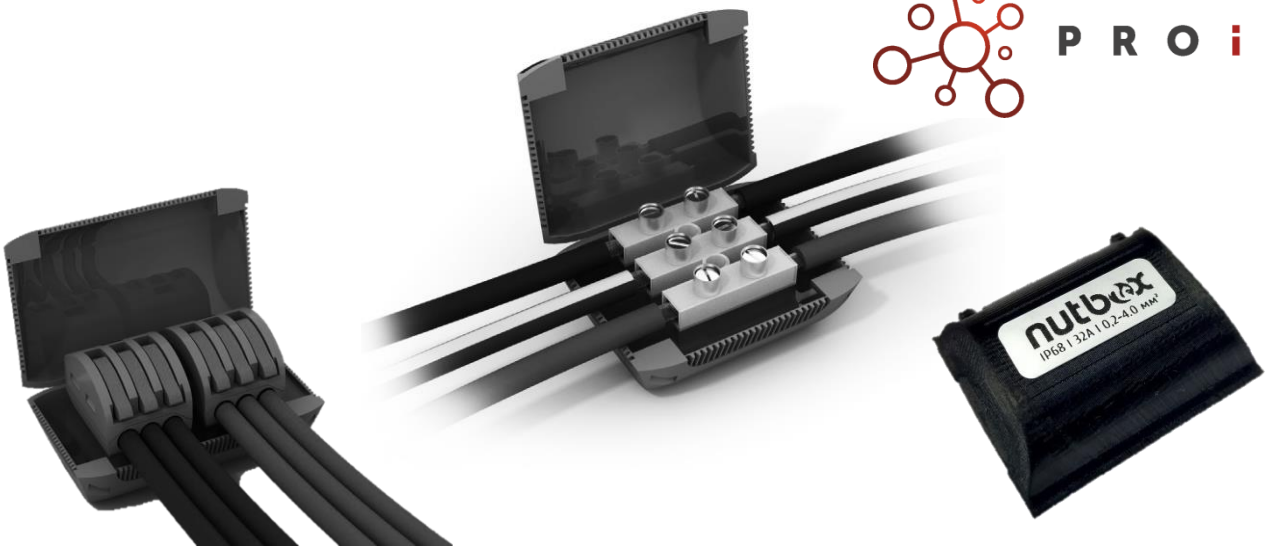
IP68

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
Drive-56-100	Комплект для ремонта и герметизации клеммных коробок (БРНО) эл. двигателя Proisol Drive. Габарит эл.двигателя 56-100
Drive-112-132	Комплект для ремонта и герметизации клеммных коробок (БРНО) эл. двигателя Proisol Drive. Габарит эл.двигателя 112-132
Drive-160-180	Комплект для ремонта и герметизации клеммных коробок (БРНО) эл. двигателя Proisol Drive. Габарит эл.двигателя 160-180
Drive-200-225	Комплект для ремонта и герметизации клеммных коробок (БРНО) эл. двигателя Proisol Drive. Габарит эл.двигателя 200-225
Drive-250-280	Комплект для ремонта и герметизации клеммных коробок (БРНО) эл. двигателя Proisol Drive. Габарит эл.двигателя 250-280

Гелевые боксы

PROiSOL nutbox



Proisol NUTBOX – пластиковые боксы с замком, предварительно залитые изоляционным гелем

Возможность завести провод с трех сторон

Проходной и конечный монтаж

Описание

- Изоляционные боксы для защиты электрических соединений, в экстремальных условиях эксплуатации при повышенном содержании пыли и влаги. Подходят для электрических соединений, аудио / видео /телекоммуникационных соединений, домашней автоматизации и др.

Преимущества

- Универсальность: кабельный ввод с трех сторон
- Могут использоваться с различными типами электрических разъемов: (WAGO, ЗВИ, разъемы для светодиодных лент), аудио / видео (BNC, F-тип), разъемы для камер видеонаблюдения, аудиокабели), телекоммуникации, домашняя автоматизация и т. д.)
- Специальная конструкция кабельных вводов: они гибкие/выламываемые при закрытии бокса они гнутся/выламываются тем самым позволяют не повредить провод и отвести излишек геля из бокса.
- Боксы сразу готовы к использованию: нет необходимости заливать компаунд и ждать его отверждение.
- Компактный размер
- Надежный гель Proisol Soft
- Продуманный замок с возможностью открытия без инструментов

IP68

Температура эксплуатации
-25 /+ 90°C

Соответствие ЕС | IP68 | Многоразовые | Быстрый монтаж

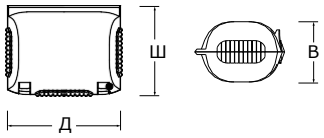
Соответствие RoHS | Не токсичный | Экологичный

ContactPRO

Эксклюзивный поставщик PROISOL на территории РФ
ООО «КонтактПРО», г. Воронеж, ул. Солнечная, 31А, пом. 232

www.contact-pro.ru

PROiSOL nutbox



IPX8

Артикул	Наименование, размер ДхШхВ	Типы подключаемых клемм			
		WAGO 221	WAGO 222	-	ЗВИ-3
NUT-1	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, 42мм х 32 мм х 24 мм	2x 1x 1x	2x 1x 1x	3x 2.5 мм²	1x 2.5 мм²

Артикулы доступные к заказу

Артикул	Наименование
NUT-3	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, комплект 3 шт.
NUT-5	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, комплект 5 шт.
NUT-10	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, комплект 10 шт.
NUT-20	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, комплект 20 шт.
NUT-40	NUTBOX IP68 изоляционные корпуса с гелем для строительных клемм от 2 до 5 полюсов 0,25-4 кв.мм, комплект 40 шт.

Клей SMD

Proisol SMD – клей для поверхностного монтажа электронных компонентов

Описание

Proisol SMD – Российский клей для поверхностного монтажа электронных компонентов

Преимущества

- оптимальная для нанесения вязкость
- наличие тиксотропности
- подходит для ручного и автоматизированного нанесения
- стабильная форма наносимых точек
- контрастный красный цвет
- отверждение в процессе пайки по стандартным термопрофилям (низко-, средне- и высокотемпературные)
- отличная адгезия к поверхности печатной платы и другим материалам, применяемым в электронной технике
- высокие диэлектрические характеристики

Произведено в России
MADE IN RUSSIA

Подготовка к работе с клеем

- В случае, если клей транспортировался или хранился при пониженной температуре, возможно увеличение его вязкости из-за частичной кристаллизации (обратимый процесс). В случае, если при нагреве до комнатной температуры клей остается излишне вязким, необходимо поместить его в таре производителя в термокамеру, разогретую до 50 °C на 1,5- 2,0 часа. После извлечения и охлаждения до температуры цеха клей готов к работе.
- Клей можно наносить на поверхность печатной платы ручным либо автоматическим дозатором (пневматический, винтовой и т.п.). Размер наносимых капель клея зависит от трех параметров: давление, внутренний диаметр иглы, доза (продолжительность действия повышенного давления). Перед началом работы необходимо подобрать параметры для получения требуемого результата.

Срок хранения:

- 2 месяца при температуре 15…20 °C
- 6 месяцев при температуре 0…5 °C
- 12 месяцев при температуре -20…-15 °C
- Допускается использование клея после истечения указанных сроков в случае, если его вязкость позволяет наносить точки требуемого размера при дозировании.

Применение клея

- Клей наносят точками на поверхность печатной платы в области размещения SMD-компонентов (от 1 до 4 точек в зависимости от размера компонента)
- Клей является тиксотропным. Нанесенные капли сохраняют исходную форму
- При использовании клея для альтернативных задач возможно отверждения при других режимах при температуре 120 °С (технологическое отверждение – 10 минут), 140 °С (технологическое отверждение – 5 минут) и т.п.
- После установки компонента клей образует тонкую пленку. Оптимальная толщина 0,2-0,4 мм.
- Клей отверждается во время пайки в печи (конвекционная либо инфракрасная) по стандартным термопрофилям для низко-, средне- и высокотемпературных паяльных паст.
- После отверждения клей удерживает припаянный компонент при повторном нагреве в печи оплавления (двухсторонний монтаж), а также при эксплуатации изделия в условиях сильных вибрационных, ударных нагрузок

Удаление клея

- Неотвержденный клей может быть удален растворителями (изопропиловый спирт, нефрас, этилацетат и др.)
- Клей после отверждения может быть удален термомеханически с использованием жала специальной формы

Транспортировка и хранение

- Клей транспортировать при температуре -20…+5 °С.
- Допускается перевозка в течение 2-4 дней при повышенной температуре (до 25 °С)
- Рекомендуется хранить клей при пониженной температуре (менее 5 °С).

Артикулы доступные к заказу

Артикул	Наименование
SMD-10	Proisol SMD-10 клей для поверхностного монтажа электронных компонентов, шприц 10 гр .
SMD-30	Proisol SMD-30 клей для поверхностного монтажа электронных компонентов, шприц 30 гр .
SMD-1000	Proisol SMD-1000 клей для поверхностного монтажа электронных компонентов, упаковка 1000 гр .
SMD-5000	Proisol SMD-5000 клей для поверхностного монтажа электронных компонентов, упаковка 5000 гр .
SMD-20000	Proisol SMD-20000 клей для поверхностного монтажа электронных компонентов, упаковка 20 кг .