



Продукты низкого напряжения

Интеллектуальные гелевые решения

Практичные в применении гелевые заливочные компаунды для защиты и изоляции электрических сетей до 1 кВ

We connect your energy

CELLPACK

Electrical Products

D945 | SAP-No. 367402 | 1217

a BBC GROUP company



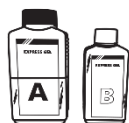
Cellpack Electrical Products – надежный партнер в сфере энергетики на протяжении уже 50 лет в качестве производителя соединений кабельной системы и аксессуаров для низкого и среднего напряжения. Кабельные муфты Cellpack неизменно внушают доверие, совмещая в себе высокое качество, легкость в применении и удобство для монтажа, а также надежную функциональную безопасность. В целях обеспечения надежности электрических соединений Cellpack расширяет линейку заливочных гелевых компаундов на основе силикона.

Заливочные гелевые компаунды от Cellpack используются в тех случаях, когда необходимо защитить электрические и электронные компоненты от внешних факторов. В помещении или на открытом воздухе при высоком уровне влажности простые в обращении гелевые заливочные компаунды обеспечивают надежную и долговечную защиту электрических соединений. С соответствующей коробкой и гелем может быть достигнут класс защиты IP 68.

Широкая линейка гелей Cellpack предлагает современные заливочные компаунды для защиты электрических и электронных компонентов при низком напряжении до 1 кВ. Во время разработки новых продуктов большое значение придавалось удобству и простоте в использовании. В результате многочисленных испытаний различные гели предлагаются в упаковках соответствующих для них размеров: канистрах, мешках для смешивания, картриджах и пластиковых коробках.

Все гели Cellpack безопасны в использовании, нетоксичны, не имеют специальных указаний по применению и соответствуют требованиям REACH и RoHS. К тому же гели имеют прозрачную или цветную светопрозрачную структуру, легко удаляются, не содержат галогенов, устойчивы к ультрафиолетовому излучению и эластичны. Вязкость оптимально адаптирована к предполагаемой области применения, поэтому заливочный гель остается слегка пластичным, но в то же время сохраняет свою форму. Надежное затухание вибрации предотвращает обрывы проводов или ослабление контактов. Прозрачные гели позволяют сразу после заливки или в любой другой момент времени произвести зрительную и физическую проверку соединения. Более того, большинство гелей обеспечивают возможность индивидуального дозирования и обладают неограниченным сроком хранения.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ГЕЛЬ EXPRESS

двухкомпонентный встряхиваемый гель во флаконах со временем смешивания всего 5 секунд
EXPRESS GEL 400

№ товара 364845

8



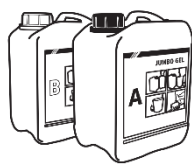
ГЕЛЬ POWER

двухкомпонентный гель в бутылках, индивидуально дозируемый, универсальный, с мерной чашкой и шпателем
POWER GEL 400
POWER GEL 1000

№ товара 335120

№ товара 335121

9



ГЕЛЬ JUMBO

двухкомпонентный гель в канистрах, оптимальное использование, для больших объемов работ
ГЕЛЬ JUMBO 2000
ГЕЛЬ JUMBO 5000
ГЕЛЬ JUMBO 10000
ГЕЛЬ ZS-JUMBO 5500
ГЕЛЬ ZS-JUMBO 12000

№ товара 364306

№ товара 364307

№ товара 364308

№ товара 366512

№ товара 366513

10



ГЕЛЬ CLEAR

двухкомпонентный гель в двухкамерных пакетах, высокая прозрачность, для универсального применения
ГЕЛЬ CLEAR 80
ГЕЛЬ CLEAR 150
ГЕЛЬ CLEAR 250
ГЕЛЬ CLEAR 350
ГЕЛЬ CLEAR 500

№ товара 364031

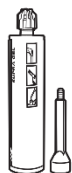
№ товара 364032

№ товара 364033

№ товара 364034

№ товара 364035

11



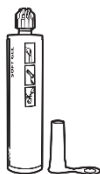
ГЕЛЬ SUPRA

двухкомпонентный гель, готовый к использованию, в картридже для коробок небольшого объема
ГЕЛЬ SUPRA GEL
Статистический смеситель для ГЕЛЯ SUPRA

№ товара 364036

№ товара 366780

12



ГЕЛЬ SOFT

однокомпонентный гель, готовый к использованию, в картридже, подходит для широкого спектра применений
ГЕЛЬ SOFT

№ товара 364723

13



ГЕЛЬ FLOW

однокомпонентный гель, готовый к использованию, в пластиковой коробке, с постоянной текучестью
ГЕЛЬ FLOW 400
ГЕЛЬ FLOW 1000

№ товара 365280

№ товара 365281

14

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ И РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ



ГЕЛЬ EXPRESS

двухкомпонентный встряхиваемый гель во флаконах со временем смешивания всего 5 секунд



ГЕЛЬ CLEAR

двухкомпонентный гель в двухкамерных пакетах, высокая прозрачность, для универсального применения



ГЕЛЬ SUPRA

двухкомпонентный гель, готовый к использованию, в картридже для коробок небольшого объема



ГЕЛЬ SOFT

однокомпонентный гель, готовый к использованию, в картридже, подходит для широкого спектра применений

Характеристики	ГЕЛЬ EXPRESS	ГЕЛЬ POWER	ГЕЛЬ JUMBO	ГЕЛЬ CLEAR	ГЕЛЬ SUPRA	ГЕЛЬ SOFT	ГЕЛЬ FLOW
Прозрачность	—	•	•	•	—	—	•
Смешивание встряхиванием	•	—	—	—	—	—	—
Готовый к использованию	—	—	—	—	•	•	•
Индивидуальная порция	—	•	•	—	—	—	—
Точная дозировка	—	—	—	—	•	—	—
Повторно закрываемая упаковка для многократного использования и хранения	—	•	•	—	•	•	•
Неограниченный срок годности	•	•	•	—	—	•	•
IP68 класс защиты в соответствующей коробке	—	•	•	•	•	—	—
Для коробок небольшого объема	—	—	—	•	•	—	—
Экономически выгодная заливка большого количества	—	—	•	—	—	—	—
Автоматически закрывающееся отверстие (после измерения контрольным штырьком)	—	•	•	•	•	•	•
Для тесных рабочих зон	—	—	—	—	•	—	—
Указывает на окончание процесса смешивания изменением цвета	•	—	—	—	—	—	—
Очень вязкий	—	—	—	—	—	•	—
Многоразовый/восстанавливаемый	—	—	—	—	—	•	•
Самовыравнивающийся	—	—	—	—	—	—	•
Самое высокое значение диэлектрического сопротивления > 30 кВ /мм	•	—	—	—	—	—	—
Затухание вибрации, эластичность	—	•	•	•	•	—	—



ГЕЛЬ FLOW

однокомпонентный гель, готовый к использованию, в пластиковой коробке, с постоянной текучестью



ГЕЛЬ POWER

двухкомпонентный гель в бутылках, индивидуально дозируемый, универсальный, с мерной чашкой и шпателем



ГЕЛЬ JUMBO

двухкомпонентный гель в канистрах, оптимальное использование, для больших объемов работ



Коробка	Размеры	Объем	ГЕЛЬ EXPRESS	ГЕЛЬ POWER		ГЕЛЬ JUMBO		
	мм	мл	400 мл	400 мл	1000 мл	2000 мл	5000 мл	10000 мл
	68x35	127						
	74x58	249						
	75x75x42	236						
	82x82x51	343	1 x	1 x				
	100x100x50	500			2 x	1 x		
	165x165x76	2069						
		256 x 171 x 106	4640					1 x
250x250x115		7188						1 x

Коробка	Размеры	Объем	ГЕЛЬ EXPRESS	ГЕЛЬ POWER		ГЕЛЬ JUMBO		
	мм	мл	80мл	150 мл	250 мл	350 мл	5000 мл	250 мл
	68x35	127	2 x	1 x				1 x
	74x58	249			1 x			1 x
	75x75x42	236			1 x			1 x
	82x82x51	343				1 x		
	100x100x50	500					1 x	
	165x165x76	2069						

ОБЗОР ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



ГЕЛЬ EXPRESS

- Краткосрочная герметизация распределительных коробок
- Быстрый ремонт электрических установок
- Временная изоляция в электрических соединениях, например, capping
- Идеально подходит для защиты электрических установок от замыкания

ГЕЛЬ POWER

- Герметизация соединительных крышек и световых коробов
- Соединение осветительных установок
- Защищает электрические соединения от вибрации бытовых электрических приборов
- Монтаж распределительных и соединительных коробок
- Защита электрического кабеля в эластичных трубах
- Защита электрических установок в условиях высокого уровня влажности и температур

ГЕЛЬ JUMBO

- Монтаж больших/множества распределительных и соединительных коробок
- Заполнение больших монтажных отверстий в грунте, например, уличное освещение
- Гибкое закрытие дилатационных зазоров
- Герметизация от воды при помощи бочек для дождевой воды или сантехники
- Герметизация крыш или водосточных желобов



ГЕЛЬ CLEAR

- Герметизация светодиодного освещения
- Герметизация стекол, затухание вибраций оконных стекол
- Монтаж распределительных и соединительных коробок
- Подходит для очень маленьких электрических коробок

ГЕЛЬ SUPRA

- Монтаж на тесных рабочих зонах, например, под крышей
- Монтаж распределительных и соединительных коробок
- Ремонт трещин и зазоров на открытом воздухе

ГЕЛЬ SOFT

- Временная герметизация в течение ремонтных работ
- Защита электрических установок от муравьев и насекомых
- Герметизация полостей
- Защита от коррозии, например, элементов питания, металлических деталей
- Временная защита штекера
- Мягкая герметизация каналов в стене

ГЕЛЬ FLOW

- Защита электрощитков и дисплеев
- Защита электронных схем от нежелательных контактов
- Временная защита металла и т.п. от пыли, грязи, влажности во время хранения



ГЕЛЬ EXPRESS

двухкомпонентный встряхиваемый гель во флаконах со временем смешивания всего 5 секунд



Инновационный встряхиваемый гель прост в использовании и выделяется на рынке гелей благодаря новому ультракороткому процессу смешивания наносимых компаундов. Продукция Cellpack совмещает новый высокотехнологичный продукт с простотой использования. На окончание процесса смешивания двух активных компонентов указывает отчетливое изменение цвета. ГЕЛЬ EXPRESS оправдывает свое название, поскольку это первый гель, подготовка заливочного компаунда которого занимает значительно меньше времени, чем сама заливка.

Преимущества продукта

- Самая быстрая на рынке подготовка наносимого компаунда, совмещаемая с простотой в использовании
- Инновационная система смешивания путем встряхивания
- Уникальная индикация завершенной реакции смешивания при помощи изменения цвета
- Легко удаляется
- Самые высокие значения диэлектрического сопротивления

Применения

- Чрезвычайно быстрая защита от влаги (не для продолжительного использования под водой)
- Быстрое решение для ремонта, временное применение
- Внутреннее
- Наружное
- Для электрических систем до 1кВ



готов для заливки всего после 5 секунд встряхивания



Характеристики	
Состав	двухкомпонентный гель с соотношением смешивания 1:1
Цвет	зеленый, после смешивания
Вязкость (23 °C)	100 мПа·с
Время пригодности к употреблению (23 °C)	10 мин
Диэлектрическое сопротивление	> 35 кВ/мм
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да, легко
Условия хранения / Срок годности (при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C)	неограниченный
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт	Объем (мл)	Комплект поставки	Номер товара
ГЕЛЬ EXPRESS 400	400	Компонент А (емкость для смешивания) и компонент B	364845



POWER ГЕЛЬ

двухкомпонентный гель в бутылках, индивидуально дозируемый универсальный, с мерной чашкой и шпателем



ГЕЛЬ POWER – «классика» в обширной линейке гелей Cellpack. Он абсолютно прост в использовании и надежно защищает электрические установки. Благодаря индивидуальному дозированию ГЕЛЬ POWER не только чрезвычайно эластичен, но и очень экономичен, поскольку можно использовать лишь необходимое количество. Оставшийся после заливки материал может храниться во флаконе для дальнейшего применения. В комплект поставки входит мерная чашка, удобная в использовании благодаря ручке, напечатанной измерительной шкале и шпателю.

Преимущества продукта

- Индивидуальный дозатор
- Универсальное решение со стаканом для смешивания и лопаткой
- Повторно закрываемый флакон для многократного использования и хранения
- Затухание вибрации и пластичность
- Герметизирует и защищает все электрические установки

Применения

- Распределительные и соединительные коробки
- Защита от влаги
- IP 68 класс защиты в соответствующей коробке
- Внутри помещений (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Для электрических систем до 1 кВ



Возможность индивидуального дозирования порций



Характеристики	
Состав	двухкомпонентный гель с соотношением смешивания 1:1
Цвет	прозрачный
Вязкость (23 °C)	1000 мПа x с
Время пригодности к употреблению (23 °C)	15 мин
Диэлектрическое сопротивление	> 15 кВ/мм
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура окр. среды.)	неограниченный
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт	Объем (мл)	Комплект поставки	Номер товара
ГЕЛЬ POWER 400	400	Компонент А и компонент В, мерная чашка, шпатель	
ГЕЛЬ POWER 1000	1000	Компонент А и компонент В, мерная чашка, шпатель	364845



ГЕЛЬ JUMBO

двухкомпонентный гель в канистрах, оптимальное использование, для больших объемов работ



Прозрачный ГЕЛЬ JUMBO применяется там, где гель требуется регулярно или в больших количествах для многократного использования, например, в больших соединительных коробках или для периодической заливки. Нужное количество геля, требуемого для заливки коробки, может быть легко подобрано, благодаря наличию трех размеров канистр 2 л, 5 л и 10 л. ГЕЛЬ JUMBO – это экономичное решение, когда требуется заполнить большие объемы. Смешивание двух компонентов геля производится в ведре. Канистры пригодны к штабелированию и повторному закрытию, а это значит, что оставшееся количество геля можно хранить и использовать позднее.

Преимущества продукта

- Чрезвычайно экономичен в использовании и эффективен
- Повторно закрываемая канистра для многократного использования и хранения
- Смешивание производится в обычном ведре
- Индивидуальный дозатор
- Затухание вибрации и пластичность
- Герметизирует и защищает все электрические установки

Применения

- Большие кабельные муфты или для периодической заливки
- Защита от влаги
- IP68 класс защиты в соответствующей коробке
- Внутри помещений (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Для электрических систем до 1 кВ



идеален для больших соединительных коробок или для периодической заливки

Характеристики	
Состав	двухкомпонентный гель с соотношением смешивания 1:1
Цвет	прозрачный
Вязкость (23 °C)	1000 мПа x c
Время пригодности к употреблению (23 °C)	17 мин
Диэлектрическое сопротивление	> 15 кВ/мм
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C
Устойчивость к температуре	от -25 °C до 125 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура хранения)	неограниченный
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт*	Объем (мл)	Номер товара
ГЕЛЬ JUMBO 2000	2000	364306
ГЕЛЬ JUMBO 5000	5000	364307
ГЕЛЬ JUMBO 10000	10000	364308

Продукт**	Объем	Номер товара
ГЕЛЬ ZS-JUMBO 5500		366512
ГЕЛЬ ZS-JUMBO 12000		366513

*Комплект поставки: Компонент А и компонент В в канистрах

** Комплект поставки: ведро 5,5 л или 12 л и лопатка



ГЕЛЬ CLEAR

двухкомпонентный гель в двухкамерных пакетах, высокая прозрачность, для универсального применения



Благодаря специальному составу ГЕЛЬ CLEAR пластичен и остается необычайно прозрачным в течение долгого периода времени. Благодаря этому ГЕЛЬ CLEAR подходит для оптоэлектронного применения, например, герметизации светодиодов, осветительных установок или соединений, поскольку сохраняет возможность визуальной проверки даже спустя годы. После проверки соединения через контрольный штырек гель возвращается в исходное состояние. ГЕЛЬ CLEAR затвердевает в виде слоя высокой прозрачности, который полностью покрывает защищаемую им установку, оставаясь при этом удаляемым.

Преимущества продукта

- Неизменно высокая прозрачность
- Очень простая, абсолютно чистая смесь гелевых компонентов в практичных и удобных для использования двухкамерных пакетах
- Очень хорошая текучесть
- Различные варианты упаковки, ориентированные на конкретное применение
- Затухание вибрации и пластичность
- Доступен в малых объемах (от 80 мл)
- Герметизирует и защищает все электрические установки

Применения

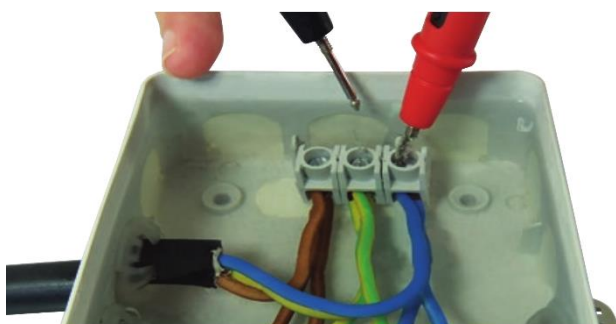
- Заливка светодиодов, гибких светодиодных профилей, систем освещения, применение в оптоэлектронике, распределительные и соединительные коробки
- Защита от влаги
- IP68 класс защиты в соответствующей коробке
- В помещении (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Для электрических систем до 1 кВ



Характеристики	
Состав	двухкомпонентный гель с соотношением смешивания
Цвет	Высокая прозрачность
Вязкость (23 °C)	1000 мПа x с
Время пригодности к употреблению (23 °C)	15 мин
Диэлектрическое	> 15 кВ/мм
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура окр. среды.)	24 месяца
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт*	Объем (мл)	Номер товара
ГЕЛЬ CLEAR 350	350	364034
ГЕЛЬ CLEAR 500	500	364035

* Комплект поставки: Компонент А и компонент В в двухкамерных пакетах



Автоматически закрывающееся отверстие

Продукт*	Объем (мл)	Номер товара
ГЕЛЬ CLEAR 80	80	364031
ГЕЛЬ CLEAR 150	150	364032
ГЕЛЬ CLEAR 250	250	364033

ГЕЛЬ SUPRA

двухкомпонентный гель, готов к использованию в картридже для коробок небольшого объема



Гель SUPRA используется там, где необходимо чистое применение, даже в труднодоступных зонах или тесных рабочих условиях, где монтажнику нельзя дотянуться. Благодаря гелевому картриджу, который может использоваться со стандартным пистолетом для силикона, процесс заливки может быть осуществлен без подготовительной работы по смешиванию. Смешивание компонентов геля с помощью надежного статического смесителя успешно производится в процессе прессования, что позволяет получить как точную дозировку, так и аккуратную точечную заливку. Картридж с возможностью повторного закрытия позволяет использовать оставшийся гель в дальнейшем.

Достоинства продукта

- Готов к использованию в картридже
- Для тесных производственных условий
- Смешивание и заливка за один шаг
- Чистое применение и точная дозировка
- Картридж с возможностью повторного закрытия для многократного использования и хранения
- Гелевый картридж подходит для использования со стандартным пистолетом для силикона
- Герметизирует и защищает все электрические установки

Применения

- Распределительные и соединительные коробки, преимущественно в труднодоступных зонах
- Защита от влаги
- IP 68 класс защиты в соответствующей коробке
- В помещении (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Для электрических систем до 1 кВ



Очень точная заливка



Характеристики	
Состав	двухкомпонентный гель с соотношением смешивания 1:1
Цвет	Светло-голубой
Вязкость (23 °C)	1000 мПа x с
Время пригодности к употреблению (23 °C)	15 мин
Диэлектрическое	> 15 кВ/мм
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура окр. среды.)	24 месяца
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт	Объем (мл)	Комплект поставки	Номер товара
ГЕЛЬ SUPRA	250	Компонент А и компонент В в картридже с насадкой	364036
Статический смеситель ГЕЛЬ SUPRA		1 насадка	366780

ГЕЛЬ SOFT

однокомпонентный гель для использования в картридже, подходит для широкого спектра применений



ГЕЛЬ SOFT может быть использован как для особых случаев, например, над головой, так и в качестве универсального, потому что он чрезвычайно липкий и не капает. В то же время ГЕЛЬ SOFT – идеальный компаунд для заливки, который предотвращает попадание насекомых в оборудование. Особый состав геля предотвращает попадание, например, муравьев, через заливочный компаунд, защищая таким образом электрические цепи от короткого замыкания или других связанных с этим неблагоприятных последствий. Благодаря высокому уровню адгезии с металлом, ГЕЛЬ SOFT также отлично защищает от коррозии.

Достоинства продукта

- Готов к использованию в картридже
- Очень липкий, не капает
- Защищает от вторжения насекомых на обработанные электрические установки/поверхности
- Идеально для применения над головой благодаря высокому уровню адгезии
- Многоцветный и восстанавливаемый
- Картридж с возможностью повторного закрытия для многократного использования и хранения
- Гелевый картридж подходит для использования со стандартным пистолетом для силикона

Применения

- Электрические установки, подверженные опасности насекомых
- Защита от коррозии
- Временная защита открытых розеток или разъемов
- В помещении (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Для электрических систем до 1 кВ



подходит для использования со стандартным пистолетом для силикона



Характеристики	
Состав	однокомпонентный гель
Цвет	Светло-желтый
Вязкость (23 °C)	40000 мПа x c
Время пригодности к употреблению (23 °C)	-
Диэлектрическое сопротивление	≥ 10 кВ/мм
Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да, сменный
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура окр. среды.)	24 месяца
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт	Объем (мл)	Комплект поставки	Номер товара
ГЕЛЬ SOFT 400	310	Гель в картридже с насадкой	364723



ГЕЛЬ FLOW

двухкомпонентный гель в двухкамерных пакетах, высокая прозрачность для универсального применения



ГЕЛЬ FLOW представляет собой прозрачный, самовыравнивающийся неподтекающий гель, который течет по направлению силы тяжести. Соединение можно всегда легко проверить, так как гель постоянно адаптируется к изменениям окружающей среды. Гель автоматически возвращается в первоначальное состояние, если был поврежден инструментами при диагностике. ГЕЛЬ FLOW идеально подходит для покрытия горизонтальных поверхностей и сложных контуров, таких как дисплеи, монтажные платы и т. д. Гель достигает до труднодоступных участков, при этом ему требуется лишь небольшое отверстие для перетекания в полость. Свойство постоянного самовыравнивания требует закрытой коробки.

Достоинства продукта

- Готов к использованию в пластиковой коробке
- Индивидуальный дозатор
- Дозирование и нанесение руками
- Самовыравнивающийся, с постоянной текучестью
- Удаляется, многоразовый и восстанавливаемый
- Защита от пыли и влаги
- Герметизирует и защищает все электрические установки

Применения

- идеально подходит для покрытия горизонтально размещенных поверхностей и сложных контуров (не для продолжительного использования под водой)
- Защита монтажных плат и дисплеев
- Для электрических систем до 1кВ



непосредственное нанесение руками



Характеристики	
Состав	однокомпонентный гель
Цвет	прозрачный
Вязкость (23 °C)	3000×10^{-4} мПа·с
Время пригодности к употреблению (23 °C)	-
Диэлектрическое сопротивление	≥ 15 кВ/мм
Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C
Безгалогенный	да
Удаляется	да, сменный
Условия хранения / Срок годности (0-40 °C температура окр. среды.)	24 месяца
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний по применению, нетоксичен

Продукт	Объем (мл)	Комплект поставки	Номер товара
ГЕЛЬ FLOW 400	400	Гель в пластиковой коробке	365280
ГЕЛЬ FLOW 1000	1000	Гель в пластиковой коробке	365281

Сравнение заливочных компаундов

Оптимальные решения для широкого спектра применений

Для разнообразного применения в сфере энергетики с меняющимися требованиями защиты Cellpack предлагает широкую линейку заливочных компаундов, которая включает также полиуретановые и углеводородные заливочные полимеры в дополнение к силиконовым гелям, описанным выше. Все заливочные компаунды обладают различными свойствами и позволяют осуществить идеальный выбор по многочисленным критериям.

Силиконовые гели в основном используются, когда необходима быстрая и несложная заливка для защиты от влаги. Благодаря своим свойствам, эти пластичные, прозрачные или цветные полупрозрачные заливочные компаунды доступны в любое время, например, для проверки соединения, и даже могут быть удалены. Полиуретановые полимеры доказали свою эффективность в течение многих десятилетий в электроизоляции, защите от влаги, воды и суровых условий окружающей среды, а также от механических ударов и вибраций. Полиуретановые полимеры отличаются механической прочностью и обеспечивают долгосрочную защиту с точки зрения сопротивляемости, а также диапазон других вариантов схожего применения. Углеводородные полимеры – это экологически чистые двухкомпонентные заливочные компаунды, не содержащие силикона и изоцианата. Одна из их основных характеристик – повышенная электрическая изоляция, а также вулканизация без тепловых проявлений по сравнению с полиуретановыми полимерами и силиконовыми гелями.

В сравнительной таблице ниже – пример испытаний трех продуктов Cellpack из соответствующих линеек заливочных компаундов:

Различные характеристики продукта	Силиконовый гель ГЕЛЬ JUMBO	Полиуретановый полимер	Углеводородный полимер
Диэлектрическое сопротивление	> 12 кВ/мм	> 20 кВ/мм	> 30 кВ/мм
Время пригодности к употреблению при 5 °C	112 мин	43 мин	40 мин
Время пригодности к употреблению при 23 °C	17 мин	21 мин	26 мин
Время пригодности к употреблению при 40 °C	4 мин	15 мин	20 мин
Рабочая температура	от 15 °C до 30 °C	от 5 °C up to 40 °C	от 5 °C up to 40 °C
Механическая защита/твердость	-	50 ±5 шор D	27 ± 5 шор 00
Устойчивость к температуре	от -40 °C до 150 °C	от -40 °C до 105 °C	от -40 °C до 80 °C
Экзотермичный (макс.)	нет	80 °C	нет
Удаляется	да	нет	да
Пластичный	да	нет	да
Затухание вибраций	да	нет	да
Маслостойкость	да	да	нет
Цвет	прозрачный	черный	янтарно-прозрачный
Срок годности	неограниченный	40 месяцев	24 месяца

Общие характеристики герметизирующих компаундов		Силиконовые гели	Полиуретановый полимер	Углеводородный полимер
Диэлектрическое сопротивление		очень хорошее	очень хорошее	слабое
Диапазон специфических вариантов применения (устойчив к огню, горнодобывающие работы, работа под водой и т.п.)		низкий	отличный	низкий
Варианты упаковки		Мешки, бутылки, канистры, картриджи, пластиковые банки	Мешки, картриджи	Мешки, картриджи
Эксплуатационная безопасность	без специальных указаний	да	нет	да
	Безгалогенный	да	да	да
	не содержит изоцианата	да	нет	да
	не содержит силикона	нет	да	да

ОТДЕЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ

Европа

Cellpack AG

Electrical Products

Anglikerstrasse 99 5612
Villmergen Швейцария
Тел.: +41 56 6181 234
Факс: +41 56 6181 245
verkauf.epschweiz@cellpack.com

Cellpack GmbH

Electrical Products

Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Германия
Тел.: +49 7741 6007-0
Факс: +49 7741 64989
electrical.products@cellpack.com

Cellpack B.V.

Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten
Нидерланды
Тел.: +31 36 549 03 36
Факс: +31 36 532 74 99 info@cellpack.nl

Cellpack Polska Sp. z o.o.

ul. Matuszewska 14,
03-876 Warszawa Польша
Тел.: +48 22 853 53 54
Факс: +48 22 853 53 56
biuro@cellpack.pl

Cellpack Italia Srl

Via Petrarca,
2 22100 Como
Италия
Тел.: +39 349 903 41 61
epitalia@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack Iberica, S.A.

C/.Mas Pujol, nr. 47 - Nave 4
Pol. Ind. Sector V
08520 - Les Franqueses del Valles
Barcelona - Испания
Тел.: +34 93 846 63 76
Факс: +34 93 849 12 06
comercial@cellpackiberica.com

Behr Bircher Cellpack

BBC France s.a.r.l.

277, Boulevard des Technologies
54710 Ludres
Франция
Тел.: +33.3.83.25.60.07
Факс: +33.3.83.25.88.27 info@cellpack-ep.fr

Международные дистрибьюторы

Cellpack AG

Electrical Products

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Швейцария
Тел.: +41 56 6181 818
Факс: +41 56 6181 245
EPSalesExport@cellpack.com

Ближний Восток

Behr Bircher Cellpack

BBC AG DMCC Branch

Jumeirah Lakes Towers Dubai, ОАЭ
Тел.: +971 50 952 28 00
EPSalesME@cellpack.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

Cellpack Far East Pte Ltd

128 Joo Seng Road # 06 - 01
Singapore 368356
Тел.: +65 6747 7024
Факс: +65 6841 4554 info@cellpack.com.sg

Behr Bircher Cellpack

BBC Malaysia Sdn. Bhd.

No. 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah
Johor Малайзия
Тел.: +607 559 0570
Факс: +607 559 0571
info@cellpack.com.my
www.cellpack.com.my

Behr Bircher Cellpack

BBC Australia Pty Ltd

PO Box 73
Oakdale, NSW, 2570
Австралия
Тел.: +61 407 103 621
Факс: +61 2 4659 6531 Новая Зеландия
Тел.: +64 21 591 960
Факс: +64 9 436 0897
salesanz@cellpack.com



Больше информации о нашей продукции:
electricalproducts.cellpack.com

www.cellpack.com

We connect your energy

CELLPACK
Electrical Products

a BBC GROUP company