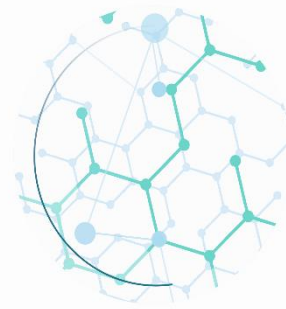


FLEX 73

Technical Data Sheet



EASY POWER

Универсальный клей-герметик

СВОЙСТВА

- Не содержит растворителей, изоцианатов и ПВХ.
- Высокая устойчивость к воздействию УФ лучей, долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без подготовки поверхности праймером.
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$.
- Подходит для окрашивания большинством видов промышленных красок и лаков, как на основе алкидных смол, так и дисперсионных (в связи с широким спектром типов промышленных красок, рекомендуется провести тестирование на совместимость).
- Окрашивание можно производить сразу после нанесения продукта (мокрое по мокрому); окрашивание не влияет на скорость вулканизации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для эластичной внутренней и внешней герметизации швов при сооружении транспортных средств, производстве кузовов, автоприцепов, ж/д вагонов, контейнеров. Отличается хорошей адгезией к большинству стандартных материалов: сталь углеродистая листовая, сталь оцинкованная листовая, сталь листовая с полимерным покрытием, стеклопластик, фанера, дерево, стекло.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиловый полимер
Метод вулканизации	От влажности воздуха
Плотность	Приблизительно 1,4 г/мл
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 20 мин (при 20°C и относительной влажности 50%)
Открытое время	15 мин.* (при 20°C и относительной влажности 50%)
Скорость вулканизации через 24 часа	Приблизительно 3 мм (при 20°C и относительной влажности 50%)
Твердость по Шору А	Приблизительно 35 (DIN 53505)
Усадка	<3% (DIN 52451)
Незрелая прочность	Приблизительно 300 Па (физический реометр MC100)
Прочность (100%)	Приблизительно 1,7 МПа (DIN 53504/ISO37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 2,6 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 350% (DIN 53504/ISO 37)
Прочность на сдвиг	Приблизительно 2,5 МПа (DIN 53283/ASTM D1002) (Алюминий-алюминий; толщина слоя 2мм, скорость 50мм/мин)
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 16 Н/мм (DIN 53515/ISO 34) (Тип С, скорость 500мм/мин)
Модуль упругости (10%)	Приблизительно 3,3 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Содержание растворителя	0%
Содержание изоцианатов	0%
Термостойкость	-40°C до $+120^{\circ}\text{C}$
Термостойкость	$+180^{\circ}\text{C}$ (в течение максимум $\frac{1}{2}$ часа)
Рабочая температура	$+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Стойкость к воздействию погодных условий и УФ лучей	высокая

ТРЕБОВАНИЯ К ПОВЕРХНОСТИ СКЛЕИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Поверхности используемых материалов должны быть сухими, чистыми, не должны содержать пыли, ржавчины, масла, жира и антиадгезионных составов. В зависимости от поверхности может потребоваться шлифовка или грунтование для увеличения адгезии.

Обезжиривание металлических поверхностей проводить с помощью растворителей (например, ацетон), пластиковые и окрашенные поверхности следует обезжиривать изопропиловым спиртом.

Из-за различных составов красок, особенно порошковых красок, и большого количества различных подложек необходимо провести испытания перед использованием.

Отсутствует адгезия к полиэтилену, полипропилену и ПТФЭ (политетрафторэтилен). Субстраты, не упомянутые выше, должны подвергаться испытаниям.

ПРИМЕНЕНИЕ

Герметик отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха. Повышение температуры и влажности приводит к ускорению процесса отверждения; снижение температуры и влажности замедляет этот процесс.

Рекомендуемая температура в помещении при нанесении герметика должна быть в пределах $+15\div+25^{\circ}\text{C}$, а относительная влажность воздуха 50÷65%. Низкая температура приведёт к увеличению вязкости герметика и ухудшению растекаемости. Для устранения данной проблемы, перед применением герметика, его можно нагреть до комнатной температуры.

Герметик подходит как для ручного, так и автоматического нанесения. Нанесение из туб производится вручную. Из бочек герметик наносится при помощи пистолета высокого давления, рекомендуемое давление сжатого воздуха от 2 до 5 бар.

ОЧИСТКА

Очистите весь инструмент и оборудование с помощью органических растворителей (например, EASY POWER Cleaner) сразу после завершения работы. Затвердевший герметик может быть удален только механически.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием продукта следует изучить соответствующую информацию по мерам предосторожности. При работе с продуктом придерживаться действующих норм безопасности. В процессе работы следует проветрить помещение, руки должны быть защищены перчатками. При контакте с кожей немедленно промыть водой с мылом, при попадании в глаза – обильно промыть водой и обратиться к врачу. Не сливать остатки на землю и в канализацию. Отвержденный герметик утилизировать как строительные отходы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукты постоянно совершенствуются. Просьба обращаться к производителю за получением самых последних документов и инструкций по использованию продукции.

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте, и, в соответствии с международными принципами работы, мы отвечаем только за стабильность качества продукта. Окончательный результат зависит от местных условий проведения работ, таких как влажность и температура материалов и воздуха, количества нанесенного герметика, предварительной обработки поверхности. Поэтому указанные нами параметры следует принимать только как основополагающие. Для того, чтобы удостовериться в эффективности продукта, следует предварительно протестировать соответствующим образом новые материалы, производственное оборудование и методы работы до начала использования продукта в производственном масштабе.