



TEKASIL

Solar



СВОЙСТВА

Отличная адгезия к стандартным фотоэлектрическим подложкам и различным формам стекла (с покрытием и без), металлу, керамике, лакированному дереву, различным пластикам, таким как поликарбонат, ПВХ;

- Обеспечивает долговременное соединение, защиту от влаги, от воздействия окружающей среды, от механических и тепловых ударов и вибраций
- Не зависит от погодных условий, устойчив к воздействию солнечного света, дождя, снега, озона или экстремальных температур
- Готов к использованию
- Практически без запаха
- Не содержит растворителя
- Не стекает в вертикальных швах
- Готов к использованию при низких (+5 ° C) и высоких (+40 ° C) температурах
- После отверждения: эластичный при низких (-40 ° C) и высоких (+180 ° C) температурах
- Отличная устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Не вызывает коррозии
- Цвет: черный, белый

Tekasil Solar это постоянно эластичный, однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик, предназначенный для склеивания и герметизации солнечных коллекторов и компонентов фотоэлектрических модулей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Для герметизации и склеивания солнечных коллекторов
- Для герметизации и склеивания компонентов фотоэлектрических модулей
- Для высоко-требовательного промышленного применения

Незатвердевший герметик

Основа		нейтральный алкоксилосиликон
Внешний вид		паста
Механизм отверждения		отверждение влажностью воздуха
Удельная плотность		1250 ± 10 кг/м ³
Время образования пленки	23°C/50% RH	5-10 мин
Время твердения	23°C/50% RH	3 мм/день
Сопротивление потоку (вязкость)	ISO 7390	1-2 мм
Температура применения		+10°C to +40°C

Затвердевший герметик

Твердость по Шору	ISO 868	25-30
Прочность на разрыв	ISO 8339	0,60-0,80 MPa
Модуль E 100%	ISO 8339	0,30-0,40 MPa
Относительное удлинение при разрыве	ISO 8339	250-350%
Прочность на разрыв	ISO 37 rod 1	> 1,40 MPa
Относительное удлинение при разрыве	ISO 37 rod 1	300-400%
Изменение в объеме	ISO 10563	< 10%
Температурный диапазон		-40°C to +180°C

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие приготовления

Tekasil Solar может быть использован только на чистых, сухих поверхностях, свободных от жира, пыли и посторонних частиц. Загрязненная поверхность должна быть очищена механически, если пористая, или с помощью растворителя, если непористая. Стекло может быть очищено водой, содержащей поверхностно-активные вещества или растворитель. Металлы также могут быть очищены растворителем - Teka čistilo. Используйте растворитель с чистой, безмасляной, безворсовой тканью. Удалите остатки растворителя свежей, чистой, сухой тканью перед тем, как он испарится.

Время отверждения

После надлежащей общей подготовки и подготовки поверхности, герметик при помощи пистолета наносится на необходимые места, и укладывается при помощи шпателя или подходящей сглаживающей жидкости. Tekasil Solar застывает в течение 5-10 минут. Любое механическое воздействие должно быть завершено в течение этого времени. После формирования пленки, затвердевание продолжается внутрь от поверхности. В течение 24 ч (23 ° C, относительной влажности 50%) Tekasil Solar затвердевает на глубину около 3 мм. Полное затвердевание очень глубоких участков, в особенности, когда доступ к атмосферной влаге ограничен, займет больше времени. Время отверждения также увеличивается при более низких уровнях влажности.

Очистите все инструменты и оборудование при помощи очистителя Tekafin немедленно после нанесения. Затвердевший герметик должен быть удален сначала механически, а потом при помощи очистителя для затвердевших силиконов Tekapursil S или Apursil.

УПАКОВКА

- 300 мл картриджи
- 400 мл, 600 мл колбасы
- 20 л ведра
- 200 л бочки

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в сухом, прохладном месте при 25 ° C, в оригинально закрытой упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Хранить в недоступном для детей месте. Носите соответствующую защитную одежду и перчатки. В случае попадания в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

ВНИМАНИЕ

Полученная информация является точной в меру наших знаний и основана на достоверных испытаниях и практическом опыте. Свойства, указанные предназначены в качестве руководства и поэтому не представляют собой спецификацию. Вам необходимо тщательно протестировать любое применение данного продукта, чтобы убедиться, что продукт соответствует необходимым требованиям.