Technische Information Technical Information



Terostat-934

Information Technique Informacion Technica

Эластичный однокомпонентный прозрачный клей- герметик

Характеристики

Тегоstat-934 является однокомпонентным клеем/герметиком, основанным на полиэфир-полимере, который отверждается под воздействием влажности в мягко-эластичный продукт. Формирование поверхностной пленки и время полимеризации зависит от влажности воздуха и температуры. Время затвердевания зависит также от глубины шва. Путем повышения температуры и влажности воздуха это время может быть сокращено; низкие температуры, а также малая влажность воздуха напротив имеют замедляющие действие.

Тегоstat-934 не содержит растворителей, изоцианата, силиконов и ПВХ, и не имеет запаха. Обладает хорошей адгезией без праймера ко многим материалам и применяется совместимо со всеми покрасочными системами.

Области применения

Terostat-934 используется в следующих областях:

- эластичное склеивание металлов и пластмасс, например, боковая обшивка и склейка кровли в автомобилях и автоприцепах;
- эластичная внутренняя и внешняя герметизация швов в следующих областях: при сооружении транспортных средств, кузовном производстве, производстве автоприцепов, ж/д вагонов, контейнеров, в металло- и аппаратостроении, электротехнике, пластмассотехнике, технике кондиционирования и вентиляции воздуха и др.

120 C

Технические данные

Кратковременно (1 час):

Цвет	прозрачный
Запах	Без запаха
Консинстенция	Пастообразная, тиксотропная
Плотность	Пр. 1.04 г/см3
Содержание твердых веществ	100 %
Механизм полимеризации	Влажностная полимеризация
Устойчивость к провисанию	Не провисает (DIN - профиль 15 мм)
Формирование поверхностной пленки	Пр. 10-15 минут
Скорость полимеризации	Пр. 3 мм/24 ч
Твердость по Шору А	Пр. 35
(DIN 53505)	1
Предел прочности при растяжении	Пр. 1,5 Мпа
(DIN 53504)	F · -, -
Относительное растяжение при разрыве	Пр. 190 %
(DIN 53504)	11p. 190 %
,	П., ООМ
Усилие при 100% растяжении	Пр. 0,9 Мпа
(DIN 53504)	
Усадка	< 2%
(DIN 52461)	
Температура обработки:	+5- +40 C
Рабочий диапазон температур:	- 40 C +100 C

Адгезия

В зависимости от поверхности может быть необходимым механическое предание шероховатости поверхности или использование праймера, что в любом случае улучшит сцепляемость.

Важно

При склеивании и уплотнении подвергающегося напряжению PMMA, например, плексигласа или перспекса, и поликарбоната, макролона или лексана, существует опасность образования трещин вследствие внутренних напряжений; в таком случае Terostat-934 не должен использоваться.

Нет адгезии к **PE**, **PP** и **PTFE** (например. **Teflon** ®). Поверхности не упомянутые выше должны быть испытаны.

Применение

Предварительное замечание

До применения необходимо изучить Лист Данных Безопасности для информации относительно предупредительных мер и рекомендаций по безопасности. Также, для химических изделий, освобожденных от обязательной маркировки, необходимо соблюдать меры предосторожности принятые для химических продуктов.

Предварительная обработка

Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли ,жира , масла и прочих загрязнений. Для очистки применять очиститель A, очиститель - D и очиститель- FL из программы **Teroson** . Специальные очистители поверхности сцепления не требуются.

Нанесение

Теростат-934 наносится из картушей 310 мл с помощью стандартных пневматических ручных пистолетов.При пневмообработке необходимо давление 2-5 бар.

Низкие температуры материалы уплотнителя ведут к повышению вязкости, что выражается пониженным распылением. Во избежание этого перед процессом обработки для уплотнителя целесообразно установить температурный режим.

В слишком холодных субстратах из-за снижения точки росы может происходить образование конденсата. Этого можно избежать путем своевременного установления температурного режима.

После нанесения Теростата-934 герметик может быть размягчен мыльной водой. Если края шва отклеиваются ,то достаточно простой правки с помощью шпателя.

Очистка

Для очистки оборудования от неотвержденного Terostat-934 мы рекомендуем использование очистителя - FL.

Хранение

Чувствительность к морозу: нет Рекомендуемая температура хранения: 10 - 25 С

Срок годности: 12 мес в оригинальной упаковке

Упаковка

Картридж 310 ml

Указания и советы по безопасности/

Транспортировочная маркировка

см. Листок безопасности

Вышеуказанные данные, в особенности предложения по использованию и применению нашего продукта, основываются на наших знаниях и опыте. В связи с применением самых различных материалов и лежащих вне нашей области влияния условий работы, мы рекомендуем в каждом конкретном случае проводить достаточное количество испытаний продукта, чтобы установить его пригодность для планируемых способов и целей обработки. Основанием нашей правовой ответственности не могут служить ни эти указания, ни устная консультация, если только нам не будет поставлено в вину преднамеренный умысел или грубая небрежность.