

Рекомендации по использованию клейких лент

Клейкие ленты Евроклейка КПЛ

Производитель: ПК «КИТА».

Общие рекомендации по использованию клейких лент

1. Температура

Оптимальная температура нанесения клейкой ленты лежит в пределах от +20 до +40 С. Работать с лентой при температурах ниже 10 С не рекомендуется.

2. Тип поверхности

Клейкие ленты не рекомендуется наносить на силиконовые покрытия и фторопластовые поверхности или покрытия (типа Tefal);

при работе с материалами на основе синтетического каучука, с пластифицированным поливинилхлоридом - рекомендуется использовать специальные клейкие ленты по согласованию со специалистами ПК КИТА.

При нанесении на легко разрушающиеся, расслаивающиеся, крошащиеся материалы (древесноволокнистые плиты, необработанное дерево, бетон) необходима предварительная обработка (грунтовка) поверхности с помощью грунтовочных материалов (акриловая грунтовка).

3. Подготовка поверхности.

Участки поверхности, на которые наносится лента, должны быть высушены и очищены от пыли и загрязнений.

В качестве ветоши следует применять материалы, не оставляющие волокна и нити.

Для очистки от загрязнений рекомендуется применять 50 %-ный водный раствор изопропилового спирта, не следует использовать бытовые и промышленные растворители, так как содержащиеся в них примеси могут ухудшать адгезионные свойства материалов.

Адгезия ленты к ряду материалов может быть улучшена путем предварительной абразивной обработки поверхности с последующей очисткой поверхности растворителем. Абразивная обработка обязательна при наличии коррозии на поверхности металла.

4. Давление

Прочность связи клейкой ленты с поверхностью возрастает при увеличении площади контакта клейкая лента / поверхность. Для достижения этого контакта необходимо обеспечить кратковременный сильный прижим ленты / деталей друг к другу. Рекомендуемое минимальное давление прижима — 100 кПа.

5. Расход ленты.

Для монтажных применений минимальный расход ленты составляет 60 кв.см. на 1 кг нагрузки; определение нормы расхода для каждого конкретного применения рекомендуется осуществлять по согласованию со специалистами ПК КИТА.

6. Зависимость силы адгезионной связи от времени.

Для лент с акриловыми клеевыми составами сила адгезионной связи через 20 минут после нанесения ленты составляет примерно 50 % от предельной величины, через 24 часа — 90 %, через 72 часа — 100 % при комнатной температуре. Увеличение температуры уменьшает время достижения максимальной адгезии (1 час при 65 С). Для лент с каучуковыми клеевыми составами полная адгезия достигается практически мгновенно.

Хранить клеевые ленты необходимо в чистом сухом месте. Рекомендованная температура хранения 18 — 21° С, влажность воздуха 40 — 50 %.

Срок годности при соблюдении условий хранения — в соответствии с паспортом качества производителя.

Внимание! Покупатель (пользователь) несет полную ответственность за результаты применения клейких лент, поэтому ему в каждом конкретном случае надлежит провести собственные испытания с целью установления соответствия клейкой ленты предполагаемому применению.