

Отчет о разработке применения

Группа продуктов: распускаемые ленты

ADB 101
2018

Применение распускаемой двухсторонней ленты 3M для внутрирулонной склейки внахлест.

В данном документе представлены рекомендации по применению распускаемых лент 3M R3227, 3M 9974 для сращивания бумаги (внутрирулонной склейки) внахлест. Такая операция осуществляется в технологическом цикле производства бумаги на перемотчике, продольно-резательном станке (ПРС), суперкаландре (рис.1,2,3). При склейке внахлест также дополнительно может применяться односторонняя лента 3M R3127 для защиты склейки.

Преимущества лент 3M для внутрирулонной склейки:

- **Адгезив высокой липкости** обладает мгновенной высокой адгезией к бумаге.
- **Надежность и качество** – лента обеспечивает надежную склейку бумаги без риска обрыва и протекания между слоями бумаги, даже при склейке очень легких бумаг
- **Синий цвет**, стойкий к выцветанию, позволяет быстро идентифицировать наличие склейки.
- **Распускаемость** - лента соответствует требованиям распускаемости по стандарту TAPPI UM213, поэтому нет необходимости специальной утилизации склейки, можно отправить в переработку. Двухсторонняя лента 3M R3227 и 3M 9974 имеет распускаемый защитный слой (лайнер).
- **Удобство** – защитный слой легко снимается.
- **Минимальная толщина** – 3M R3227 110 мкм, 3M 9974 80 мкм.
- **Температурная стойкость** для дальнейших технологических операций.

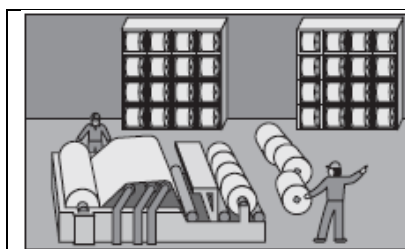


Рис.1. ПРС

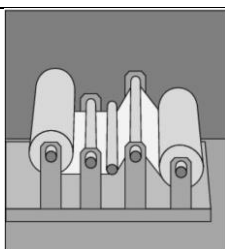


Рис.2. Перемотчик

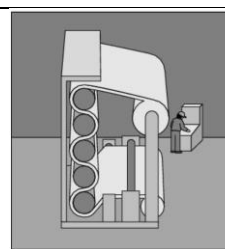


Рис.3. Суперкаландр

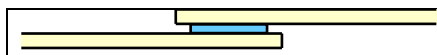


Рис.3. Простая склейка с использованием двухсторонней ленты



Рис.4 Склейка с использованием двухсторонней ленты и односторонней



Рис.5 Склейка с использованием двухсторонней ленты и односторонней

Нанесение ленты:

- Либо вручную, либо используя диспенсер RTA-500 (для двухсторонней ленты 3M R3227)
- Нанести ленту и снять защитный слой (лента на воздухе может находится достаточно долго без высыхания адгезива).

**Важные замечания:**

Ленту следует хранить в оригинальной упаковке, следуя рекомендация по хранению (доступны в техническом описании на продукт)