



Inspired Brands.
Intelligent World.™

Avery Dennison

Самоклеящиеся материалы для фармацевтики

Пакеты для хранения крови и плазмы



Label and Packaging Materials
Europe

Специальные фармацевтические материалы

Основные материалы для этикеток на пакеты для крови/плазмы

Этикетки для пакетов крови/плазмы

- » Усиливающаяся осведомленность о болезнях передающихся при переливании крови побуждает применять более эффективные методы контроля
 - » Идентификация и маркировка пакетов для хранения крови или плазмы является важной и ответственной задачей
- > Различие между основной и дополнительной этикеткой :
- > **Главная или основная этикетка:** этикетка наносимая производителем на контейнер для хранения крови или плазмы (применяется у таких производителей как Fresenius, Baxter, Macopharma, Grifols, Pall и многих других)
 - > **Дополнительная или финишная этикетка:** этикетка которая размещается на конечном изделии (пакет с плазмой/кровью) при его обработке и заполнении (т.е. Банком крови, Больницах, Клиниках и пр.).
Дополнительная этикетка наносится при обработке крови и является важным элементом так как содержит информацию о Доноре, его идентификационном номере, типе донора, коде изделия, виде содержимого, сроке годности, а также матричный штрих код отслеживания.

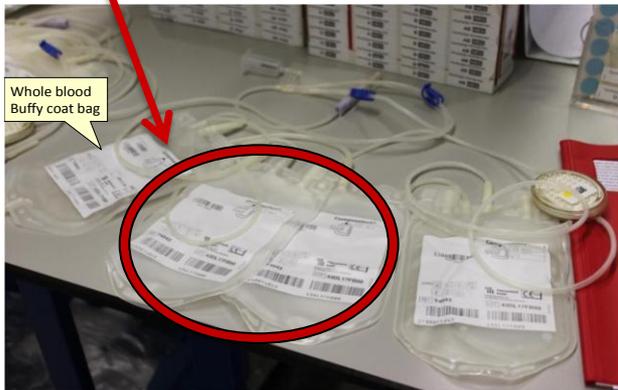
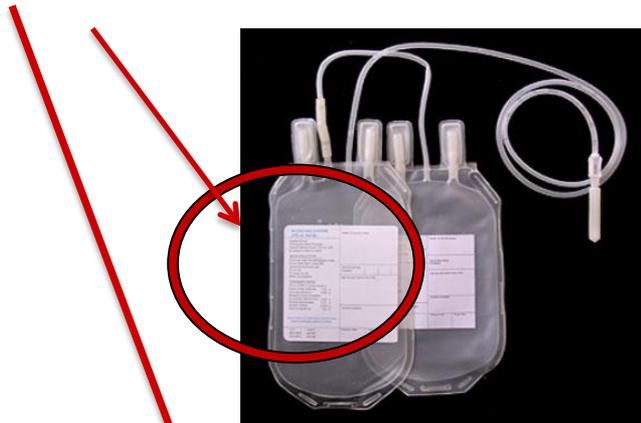


Source: ISTB 128

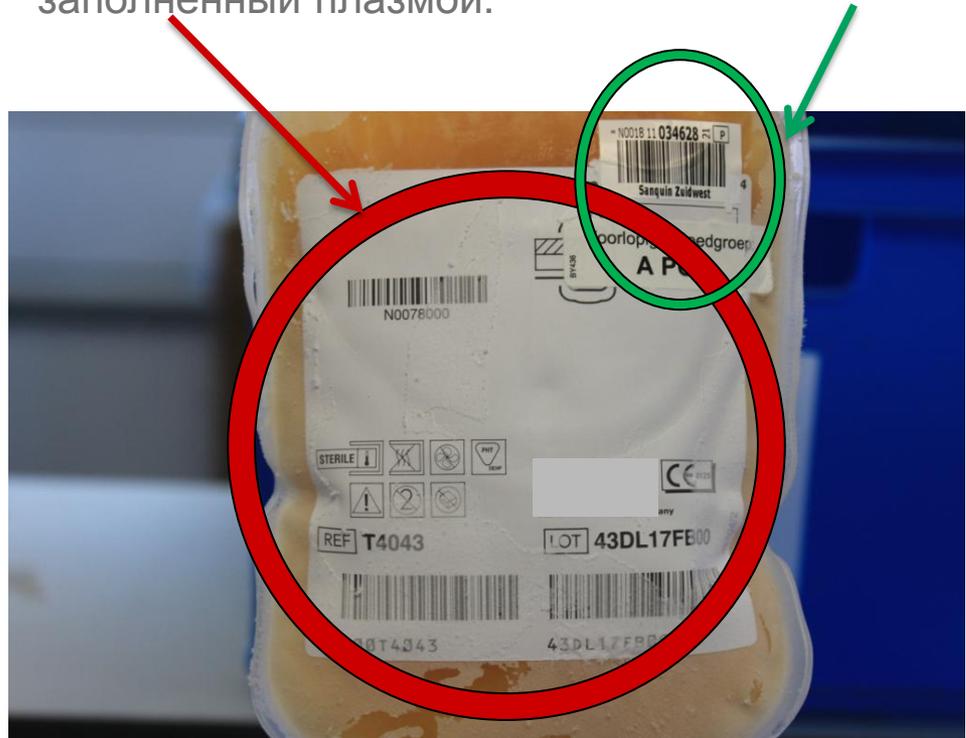
Специальные фармацевтические материалы

Основные материалы для этикеток на пакеты для крови и плазмы

- > Примеры применения основных этикеток производителем перед отгрузкой в центры крови и больницы.



- > Пример применения основной этикетки производителем пакетов нанесенной на пакет заполненный плазмой.



- > Пример применения дополнительной / финишной этикетки наносимой при обработке крови.

↑ Специальные фармацевтические материалы

Основные материалы для этикеток на пакеты для крови/плазмы

Этикетирование пакетов крови. Основная этикетка (Основной ассортимент материалов):

> Fasson® специальный клей AL171 :

- » Прозрачный акриловый адгезив специального назначения для прямого этикетирования пакетов крови из ПВХ
- » Идеально подходит для стерилизации в автоклавах
- » Соответствует требованиям DIN ISO 3826
- » Сертифицирован для применения производителями пакетов крови

> Конструкции:

- » AA437 MC Wet Strength-AL171-BG40wh
- » AN329 PVC-AL171-BG40wh

> Дополнительные документы:

- » Описание, стандарт DIN ISO 3826
- » Анализ мигрирующих свойств (по запросу)

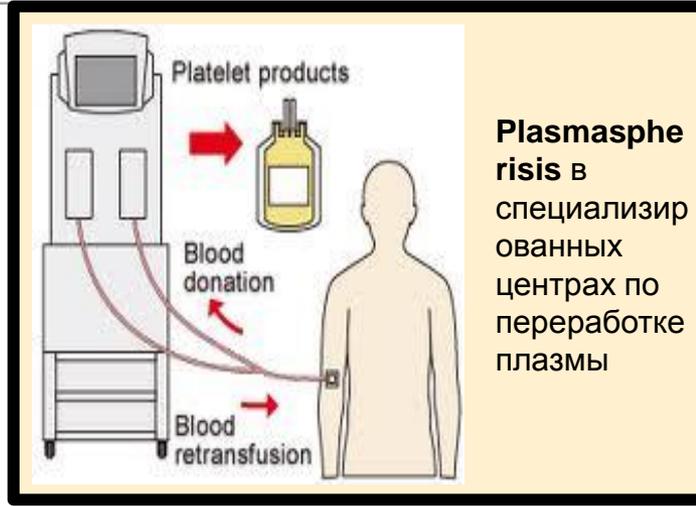
***Эти продукты также могут использоваться для вторичной / финишной этикетки*



Требования для основной этикетки

1. Стерилизация при 121°C в течение 45 мин
2. Центрифугирование
3. Хранение при низких температурах
4. Размораживание в водяной ванне при 60°C +/- (пакеты плазмы)

Донорство крови и Plasmaspheris (плазмы)



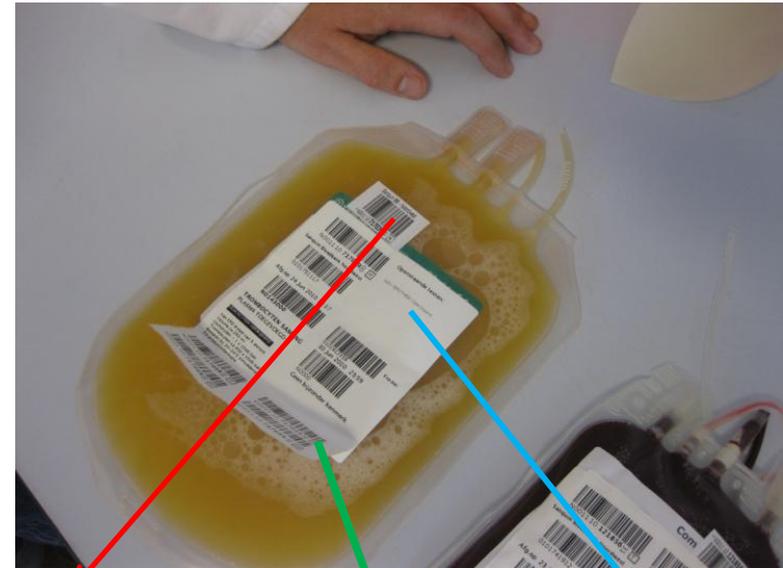
Фабрика по переработке плазмы

Получение лекарств из плазмы



Специальные фармацевтические материалы | Этикетки на пакеты крови

- > **Вторичная этикетка на пакеты крови и пробирки**
- > **Fasson® S2060NP:**
 - » Бумажные и пленочные лицевые материалы с усиленными адгезивами подходящие для применения при низких температурах во время хранения в больницах и банках крови
 - » Полностью соответствует DIN ISO 3826
- > **Конструкции:**
 - » AM226 LW-S2060NP-BG40br IMP
 - » AN038 Transfer PEHD-S2060NP-BG40br
 - » M&M с выборочным лицевым материалом - бумагой или пленкой



Информация о доноре - Наносится на ПВХ пакете и бумажной этикетке

Перфорированная этикетка - удаляемая информация

Банк крови - Большая этикетка наносится сверху оригинальной этикетки пакета крови



Этикетка небольшого размера с информацией о доноре на тестовых пробирках

Специальные фармацевтические материалы | Пакеты для плазмы и контейнеров для хранения

Простое, экономичное и инновационное решение

Наши инженеры-разработчики создали уникальную самоклеящуюся конструкцию отвечающую самым строгим стандартам и требованиям для применения в экстремальных условиях в течение эксплуатации на фазах сбора, обработки и хранения



Предыстория / Задача и Клиент / Требования конечных потребителей

- Кровь храниться в холодильниках, но плазма храниться в морозильных установках.
 - Плазма может собираться и храниться как в пластиковых пакетах так и бутылках.
 - Плазма замораживается сразу же после сбора. Очень важно, чтобы пакеты маркировались важной информацией сразу после получения результатов лабораторных исследований донора.
- Задача:
 - Разработка самоклеящейся конструкции позволяющей качественно клеиться на замороженный пакет или бутылку без необходимости дальнейшего размораживания, протирки, сушки и очистки поверхности.
 - Определить подходящие тесты, к примеру, такие как тест на истирание, чтобы сохранить важную информацию на дополнительной этикетке на пакетах или бутылках



Сбор и хранение плазмы в ПВХ пакетах



Хранение плазмы в утылках

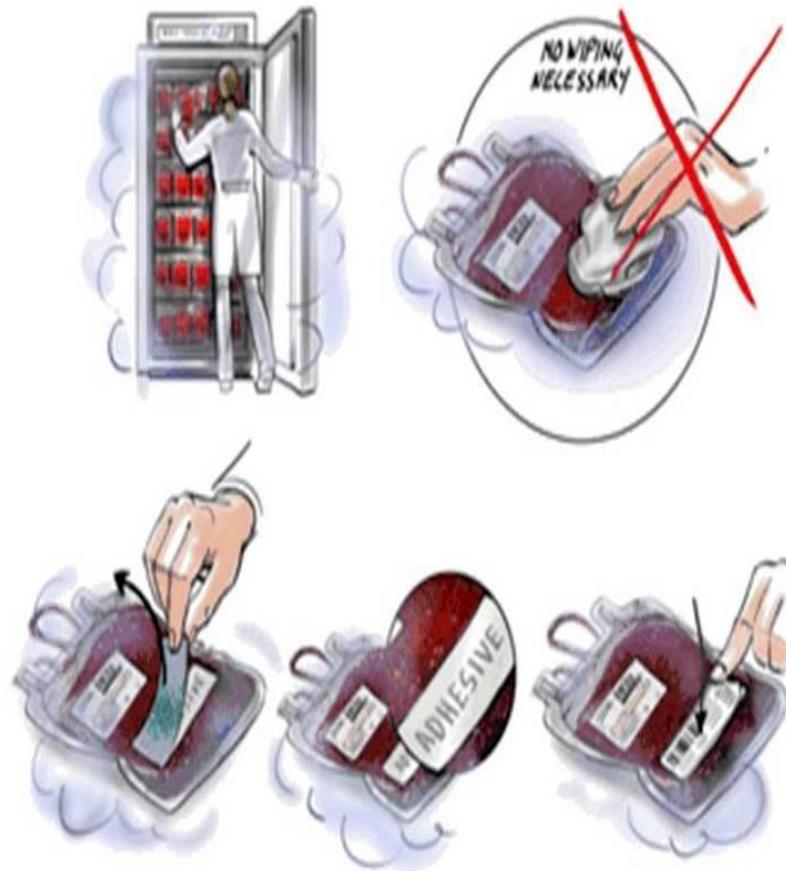
Специальные фармацевтические материалы | Пакеты для плазмы и контейнеров для хранения

Решение от Avery Dennison

- Peel Layer-C2020P-BG40wh (AO524)
 - Наносится на бумажную или пленочную этикетку до заморозки.
 - Когда пакет или бутылка плазмы вынимается из морозильной камеры этикетка Peel Layer (PL) удаляется
 - PL наносится в зоне размещения дополнительной этикетки, Transfer PEHD-C2020P (AO525)
 - **Обеспечивается 100% адгезия на дополнительной этикетке.**

Индивидуальные решения:

- Этикетка Peel Layer может быть также изготовлена по индивидуальному заказу для удовлетворения требования при различных формах применения :
 - Когда требуется этикетирование при низких температурах
 - Достижение 100% адгезии является обязательной



Специальные фармацевтические материалы | Пакеты для плазмы и контейнеров для хранения

Позиционирование : Решает проблемы применения этикеток при низких температурах.

> **Преимущества:**

- » Сокращение время обработки
- » Снижение вероятности ошибочной маркировки и путаницы
- » Более низкий показатель BPDR (Отчеты о биологических отклонений в продуктах)
- » Избежание потерь и снизить стоимость на уничтожение продуктов которые не могут быть идентифицированы корректно

➤ **Сегмент рынка:**

- » Этикетка для плазмы; этикетка для фармацевтической продукции применяемая при низких температурах, другие сегменты
- » Применение при маркировке продуктов и процедур для людей и животных: ректификация крови, стволовые клетки, сыворотки, вакцины, биокультуры, применение в пыльной среде, реагенты, биообразцы, салфеток и др.

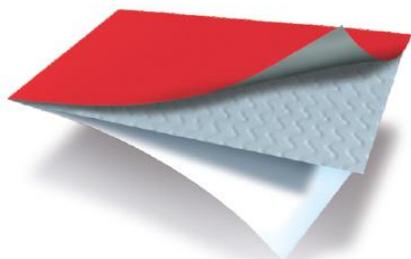
➤ **Преимущества применения:**

- » Клеиться на обледеневшую поверхность, обеспечивает 100% адгезии
- » Позволяет клеиться на сильно изогнутые поверхности, без отторжения этикетки
- » Упрощение процесса применения: не нуждается в протирке перед применением

Представляем наши новые материалы

Fasson® Peel Layer – C2020P – BG40WH

- > Код: **AO524**
- > Конструкция



Peel Layer

30 мкм ПП пленка со специальной обработкой оборотной стороны

C2020P

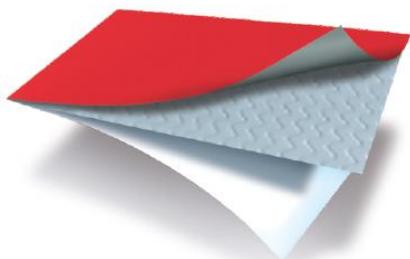
Акриловый эмульсионный адгезив пригодный для нанесения на охлажденные поверхности

- > Мин. кол-во для заказа: 1000 м2
- > Производство: LUX - 1м
- > Образцы: по запросу пробные роли и листы А4
- > Описание: по запросу

Представляем наши новые материалы

Fasson® Transfer PEHD – C2020P – BG40WH

- > Код: **AO525**
- > Конструкция



- > Мин. кол-во для заказа: 1000 м2
- > Производство: LUX - 1м
- > Образцы: по запросу пробные роли и листы A4
- > Описание: по запросу

Medical Specialties | Blood Bag Labels

Product Code	Product Description	Feature & Benefits
Primary and Secondary Labelling		
AA437	MC Wett Strength AL171-BG40wh	<ul style="list-style-type: none"> - Treated machine coated paper with good TT printability - High tack, acrylic-based adhesive suitable for PVC bags - The adhesive have extremely high ageing stability - The adhesive fulfill DIN ISO 3628 requirements - Suitable for primary and secondary labelling
AN329	PVC AL171-BG40wh	<ul style="list-style-type: none"> - A matt white PVC film - High tack, acrylic-based adhesive suitable for PVC bags - The adhesive have extremely high ageing stability - The adhesive fulfill DIN ISO 3628 requirements - Suitable for primary and secondary labelling
Secondary Labelling		
AN038	Transfer PEHD White S2060NP-BG40br	<ul style="list-style-type: none"> - A matt white, high density polyethylene film with a smooth ink receptive coating - Combined with high tack permanent adhesive for very difficult substrates at low temperature - The adhesive fulfill DIN ISO 3628 requirements - Suitable for blood bag secondary labelling
AM226	LW S2060NP-BG40br IMP	<ul style="list-style-type: none"> - Light weight, supercalendered, double machine coated paper designed for small cylindrical substrates - The double coated facstock permits high quality printing of small typeface and difficult characters with optimum results - Combined with high tack permanent adhesive for very difficult substrates at low temperature - Suitable for test tube labelling
Plasma and Cold Temperature Labelling		
AO524	@Peel Layer C2020P-BG40wh	<ul style="list-style-type: none"> - A transparent 30 µm polypropylene film with special back treatment - Combined with high tack permanent adhesive for cold substrates at low temperature - DIN ISO 3628 requirements - pending - Suitable for plasma bag labelling prior to freezing
AO525	Transfer PEHD White C2020P-BG40wh	<ul style="list-style-type: none"> - A matt white, high density polyethylene film with a smooth ink receptive coating - Combined with high tack permanent adhesive for cold substrates at low temperature - DIN ISO 3628 requirements - pending - Suitable for plasma bag labelling

Специальные фармацевтические материалы | Самоклеящиеся материалы для пакетов крови

Код продукта	Описание продукта	Технические характеристики и преимущества
Основная и дополнительная этикетка		
AA437	MC Wett Strength AL171-BG40Wh	Бумага машинного мелования с хорошими качеством печати ТТ способом Высокая степень адгезии, акриловый адгезив подходящий для ПВХ пакетов Высокостойкий долговечный адгезив Подходит для основной и дополнительной этикетки
AN329	PVC AL171-BG40Wh	Матовая белая ПВХ пленка Высокая степень адгезии, акриловый адгезив подходящий для ПВХ пакетов Высокостойкий долговечный адгезив Адгезив полностью соответствует требованиям DIN ISO 3628 Подходит для основной и дополнительной этикетки
Дополнительная этикетка		
AN038	Transfer PEHD White S2060NP-BG40Br	Белая матовая ПЭНД пленка со специальным мягким покрытием для печати В комбинации с усиленным постоянным клеем подходящим для сложных поверхностей и применения при низких температурах Адгезив полностью соответствует требованиям DIN ISO 3628 Подходит для дополнительной этикетки
AM226	LW S2060NP BG40Br IMP	Легкая, суперкаландрированная бумага с двойным машинным мелованием специально разработанная для применения на цилиндрических поверхностях малых диаметров Двойное мелование позволяет добиваться высококачественной печати с проработкой мелких элементов В комбинации с усиленным постоянным клеем подходящим для сложных поверхностей и применения при низких температурах
Этикетирование пакетов плазмы при низких температурах		
AO524	@Peel Layer C2020P-BG40Wh	Прозрачная 30 мкм ПП пленка со специальной обработкой обратной стороны В комбинации с усиленным постоянным клеем подходящим для сложных поверхностей и применения при низких температурах Проходит сертификацию согласно стандарта DIN ISO 3628 Подходит для этикетирования на пакетах с плазмой до процедуры заморозки
AO525	Transfer PEHD White C2020P BG40Wh	Белая матовая ПЭНД пленка со специальным мягким покрытием для печати В комбинации с усиленным постоянным клеем подходящим для сложных поверхностей и применения при низких температурах Проходит сертификацию согласно стандарта DIN ISO 3628 Подходит для применения на пакетах с плазмой

Спасибо за внимание!



Дайте кровь! 8 миллиардов комаров не могут ошибаться



**AVERY
DENNISON**

Inspired Brands. Intelligent World.™