



Inspired Brands.  
Intelligent World.™

# Avery Dennison

## Самоклеющиеся 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.

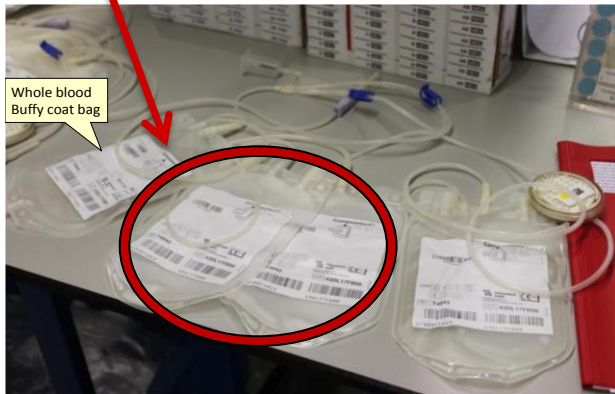
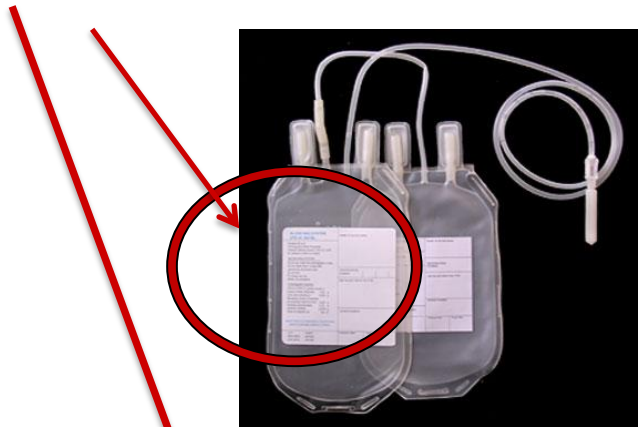


Source: ISTB 128

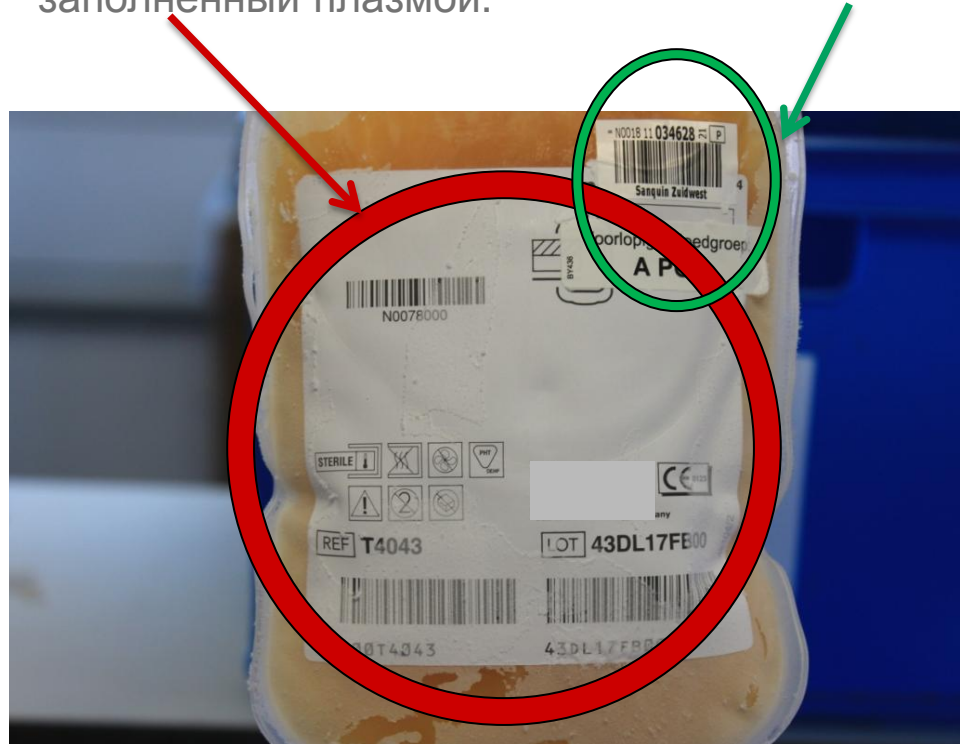
# Специальные фармацевтические материалы

## 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)

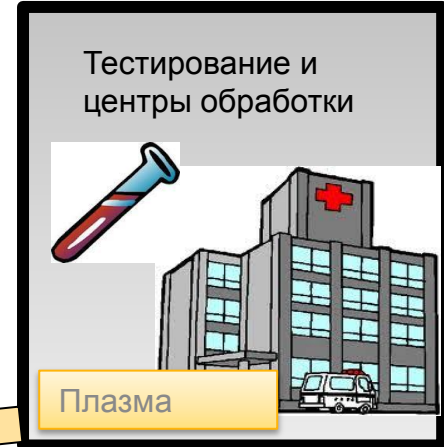
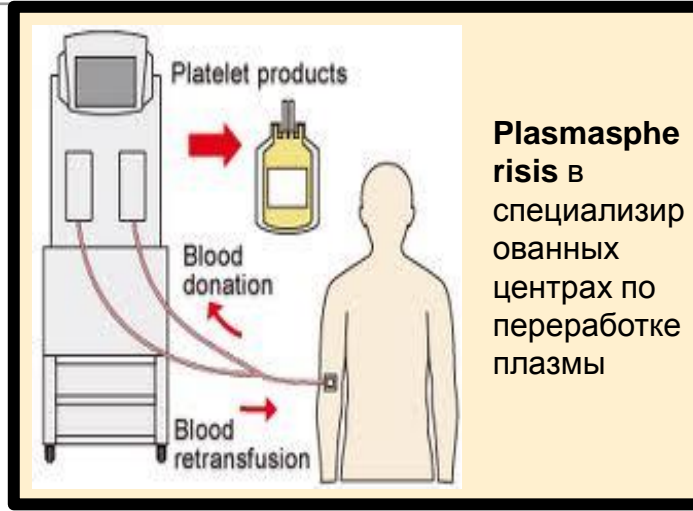
*\*\*Эти продукты также могут использоваться для вторичной / финишной этикетки*



### 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

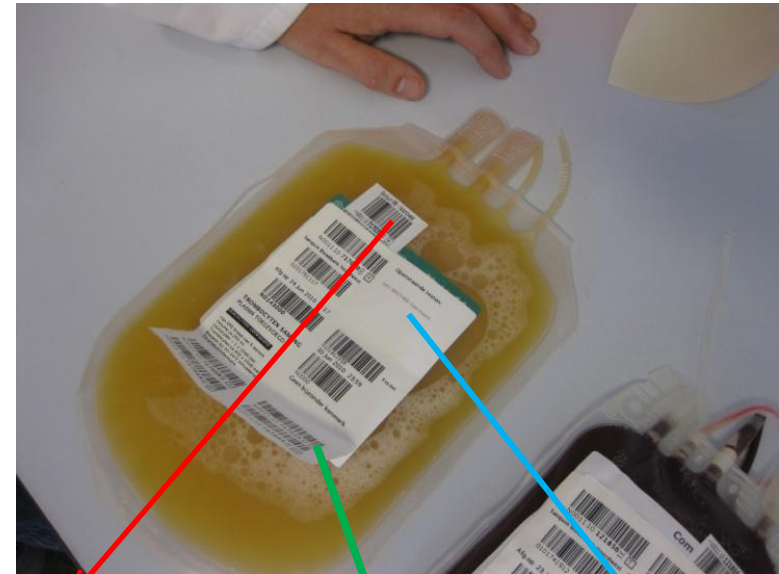
Получение лекарств из плазмы



Плазма

# 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

---

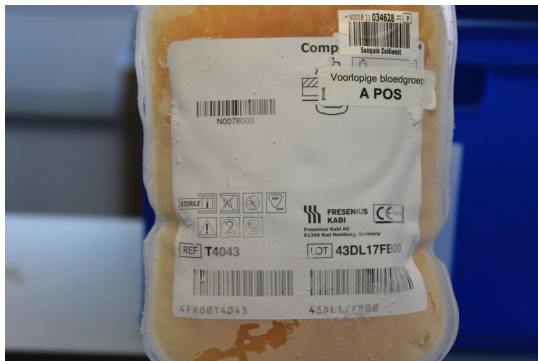
## Простое, экономичное и инновационное решение

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



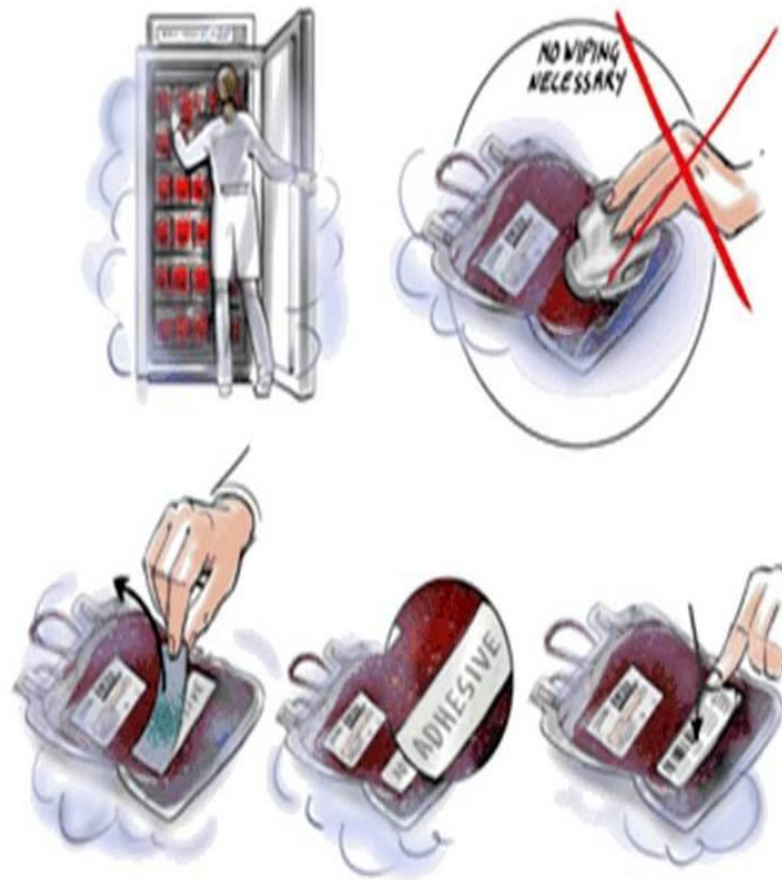
# Специальные фармацевтические материалы | Пакеты для плазмы и контейнеров для хранения

## 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.

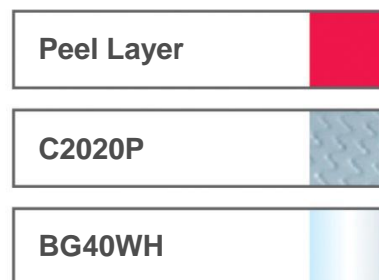
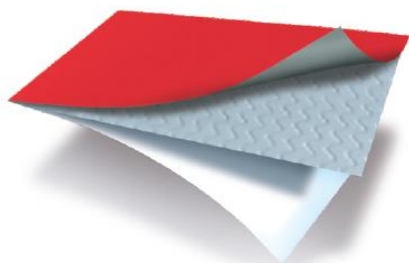
➤ **Преимущества применения:**

- » 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

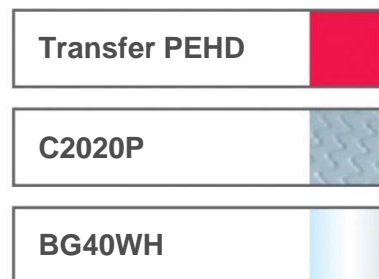
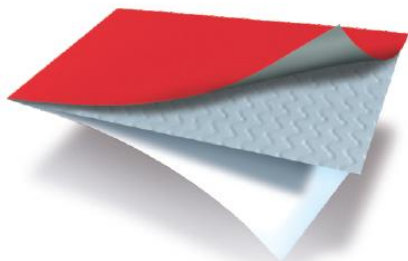
Акриловый эмульсионный адгезив пригодный для нанесения на охлажденные поверхности

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

# Специальные фармацевтические материалы |

## Самоклеящиеся материалы для пакетов крови

Код продукта	Описание продукта	Технические характеристики и преимущества
<b>Основная и дополнительная этикетка</b>		
<b>AA437</b>	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
<b>AN329</b>	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
<b>Дополнительная этикетка</b>		
<b>AN038</b>	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
<b>AM226</b>	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
<b>Этикетирование пакетов плазмы при низких температурах</b>		
<b>AO524</b>	@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
<b>AO525</b>	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.™**