

**SEFAR® PET 1500 –
выгоды с первого взгляда**

- Нет необходимости обезжиривать сетку
- Более высокая адгезия копировального слоя
- Улучшенные показатели протекания краски и более высокое качество печати
- Большая долговечность трафарета
- Более удобное изготовление трафарета
- Большая экономичность
- Экологичность



«Это здорово — давать более высокое качество при меньших производственных затратах».

Успешные испытания

К такому выводу пришли на фирме Specialtryck AB, Borås, Sweden, после испытаний SEFAR® PET 1500.

«Более высокое качество трафарета и улучшенная растекаемость краски помогли нам добиться значительного улучшения стандартного результата печати. Краскоперенос стал более стабильным на протяжении всего тиража. Плашки и полутона выглядят более равномерно плотными. Этот новый продукт облегчает работу со сложными заказами, что мы особенно ценим. Мы также заметили, насколько проще и насколько более надежна стала наша работа при выполнении особо сложных заданий, таких как изделия с подсветкой (световые короба) и ровные, глубоко насыщенные цветные поверхности. Запечатываемые поверхности также имеют меньше дефектов, в том числе дефекты «теней». Мы немедленно переведем наше производство на новую сетку. SEFAR® PET 1500 — победитель!»

www.sefar.com
printing@sefar.com

Headquarters:
Sefar AG
Printing Division
P.O. Box
CH-9425 Thal
Switzerland
Phone +41 71 886 32 32
Fax +41 71 886 35 91

Sefar Printing Solutions Inc.
Lumberton, New Jersey 08048
USA
Phone +1 609 613 5000
Fax +1 609 267 1750

Sefar Asia Pacific Co., Ltd.
Bangkok 10900
Thailand
Phone +66 2 937 5624
Fax +66 2 937 5647

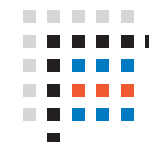
**Sefar Printing Solutions
(Shanghai) Co., Ltd.**
Shanghai 201108
China
Phone +86 21 6442 6800
Fax +86 21 6442 6866

1131 EN 05/2008

SEFAR® PET 1500

Высокомодульная сетка, сотканная из полиэфирного моноволокна, обладающего повышенной адгезионной способностью

**Экономичные и высококачественные результаты печати,
соответствующие профессиональным требованиям**



SEFAR

Экономичные и высококачественные результаты печати, соответствующие профессиональным требованиям — SEFAR® PET 1500

SEFAR® PET 1500 упрощает общепринятый технологический процесс

Стандартный производственный процесс изменился: технология стремительно развивается, требования к качеству постоянно возрастают, и в то же время экономические факторы дают мощный импульс для рационализации и снижения производственных затрат.

SEFAR® PET 1500 — это новая разработка на основе нашей популярной сетки SEFAR® PET 1000, и обладает такими же, хорошо известными характеристиками.

- Высокое натяжение
- Минимальное ослабление
- Великолепная стабильность размеров
- Жесткие допуски

К этому мы добавили новую обработку поверхности для обеспечения оптимальной смачиваемости, что улучшает адгезию копировального материала.

Клиенты SEFAR получают выгоду от изготовления более качественных трафаретов, которые обеспечивают на протяжении больших тиражей печать отличного качества, при этом при меньших затратах и при сокращенной процедуре изготовления трафаретных форм. SEFAR® PET 1500 прошла интенсивные производственные испытания в полиграфической промышленности, в частности, для печати больших форматов УФ-красками и для печати по плоскому стеклу.

SEFAR® PET 1500 имеет ту же геометрию сетки, что и SEFAR® PET 1000, так что пользователи этого типа сетки могут легко переключаться на сетку SEFAR® PET 1500.

Преимущества

- Нет необходимости обезжиривать сетку
- Более высокая адгезия копировального слоя
- Улучшенные показатели протекания краски и более высокое качество печати
- Большая долговечность трафарета
- Более удобное изготовление трафарета
- Большая экономичность
- Экологичность

Исключает необходимость обезжиривания сетки

SEFAR® PET 1500 ускоряет и упрощает процесс изготовления трафарета: сетка уже обезжирена. В обезжиривании нет необходимости до тех пор, пока сетка не имеет контакта с жиром, маслом, кожными выделениями и сходными веществами во время процесса натяжения сетки или нанесения копировального слоя. Исключение этапа обезжиривания означает снижение производственных затрат. Пользователи сетки SEFAR® PET 1500 извлекают выгоду из более короткого времени выполнения тиражей и меньшей стоимости самих трафаретов. При определенных условиях на новые трафареты можно сразу нанести копировальный слой, обходясь без процесса промывки водой. Это снижает трудовые затраты, затраты на реактивы и воду. Применение сетки SEFAR® PET 1500 имеет смысл как с точки зрения экологии, так и экономики.

Повышенная адгезия эмульсии

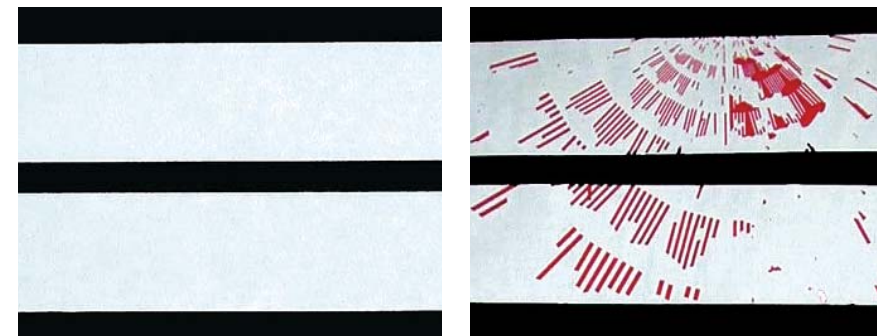
Благодаря повышенной смачиваемости полиэфирного полотна водяная пленка сохраняется дольше, и сам копировальный слой распределяется по сетке более равномерно. Это повышает надежность процесса при работе с косвенными пленками, капиллярными пленками, жидкими копировальными слоями или при комбинированном применении. В идеальных рабочих условиях можно обходиться без применения смачивающего средства, используемого при нанесении капиллярной пленки. Улучшенная адгезия прочно удерживает растровые точки и тонкие линии, значительно продлевая срок службы трафарета. Сетка сохраняет великолепную адгезию даже после многократного использования.

Высокое качество печати

Сетка SEFAR® PET 1500 значительно повышает качество печати. Улучшенное протекание краски ведет к большей равномерности красочного слоя и, тем самым, к лучшим результатам. В сочетании с улучшенной растекаемостью краски это дает возможность поддерживать более строгие допуски на критических участках светотени, даже на больших тиражах.

Большая экономичность

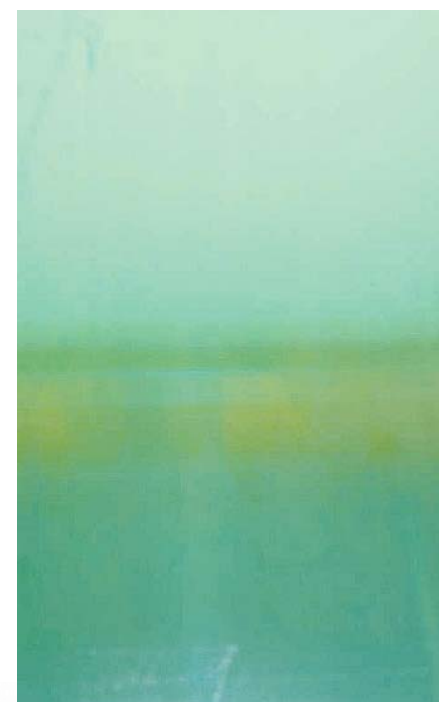
Причины очевидны: процесс изготовления трафаретов оптимизирован (нет процесса обезжиривания). Повышенная смачиваемость сетки и более равномерное распределение копировального слоя удлинит срок службы трафарета и, тем самым, повышает производительность. Производственные испытания также показали, что сетка SEFAR® PET 1500 сокращает образование «теней». Сетка остается более чистой даже после многократного удаления нанесения копировального слоя. Все это способствует увеличению срока службы сетки.



Проверка SEFAR® PET 1500 липкой лентой

Отсутствие остатков копировального слоя на полосках липкой ленты подтверждает великолепные адгезионные характеристики SEFAR® PET 1500.

Проверка липкой лентой высокомолекулярной сетки без специальной обработки

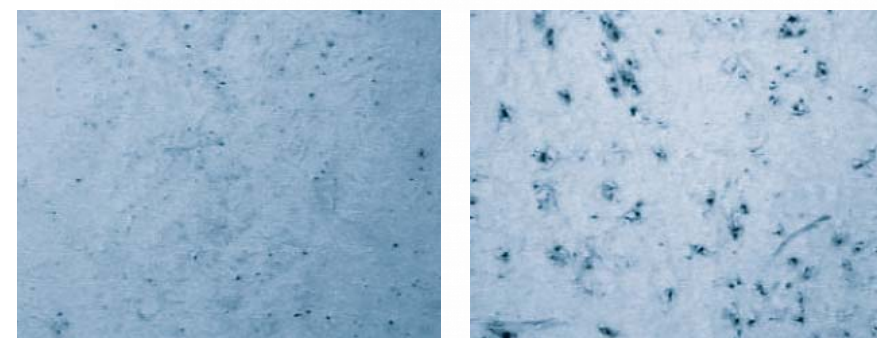


SEFAR® PET 1500: равномерное намокание



неравномерное намокание

Испытание с использованием подкрашенной воды наглядно демонстрирует разницу характеристик смачивания. Высокомолекулярная ткань без обработки:



Краскоперенос при использовании SEFAR® PET 1500

Краскоперенос при использовании высокомолекулярной сетки без обработки

Изображение показывает более равномерное наложение краски с сеткой SEFAR® PET 1500.



Сетка SEFAR® PET 1500 имеет новый тип обработки и не требует обезжиривания

Высокомолекулярная сетка без обработки