

## SEFAR® PET 1500

### Ein neuer Standard für Siebdruckgewebe von SEFAR

In intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit gelang es SEFAR, die bereits sehr guten Eigenschaften des lange bewährten SEFAR® PET 1000 noch zu verbessern. Das Resultat überzeugt in jeder Beziehung. Mit SEFAR® PET 1500 können die Druckergebnisse und die involvierten Prozesse in der Schablonenherstellung vereinfacht und optimiert werden. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung des Gewebes entfällt der Entfettungsprozess. Gleichzeitig wird die Haftung von Schablonenmaterialien auf dem Gewebe signifikant erhöht und beim Drucken wird ein perfekter Farbverlauf erzielt.

### Ein bedeutender Beitrag zur Prozess-Sicherheit

Während langer Zeit konnte man SEFAR® PET 1000 schlicht als das Standardgewebe im Siebdruck bezeichnen. Der Gebrauchswert des bewährten Standardprodukts ist nun mit einer speziellen Ausrüstung unter dem Namen SEFAR® PET 1500 erhältlich. Das neue Gewebe hat die gleichen vorteilhaften Eigenschaften wie hohe und reproduzierbare Spannwerte, einen exzellenten Belichtungsspielraum, Spezifikationen in engen Toleranzen und eine lange Lebensdauer. Die zusätzlich modifizierte Oberfläche bringt jedoch im Siebdruck-Alltag deutliche Vorteile, da damit die Prozess-Sicherheit in der Druckform-Herstellung und im Gebrauch deutlich gesteigert wird. Kritische Anwendungen wie lasierende Flächendrucke auf Glas oder hinterleuchtete Druckbilder lassen sich leichter meistern. Die optimale Haftung wirkt Aushärtungsproblemen bei Projektionsbelichtungen entgegen. Rundum, SEFAR® PET 1500 ist ein bedeutender Beitrag zur Sicherstellung der Prozesssicherheit im Siebdruck.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

## **Bereits in umfangreichen Feldtests bewährt**

Aufbauend auf den hervorragenden Eigenschaften von SEFAR® PET 1000 als Basisgewebe, zeichnet sich SEFAR® PET 1500 zusätzlich durch weitere innovative Eigenschaften aus. Dank einer speziellen Oberflächenbehandlung ist das Gewebe bereits entfettet und die Benetzbarkeit verbessert. Dadurch haften alle Schablonenmaterialien besser, bis ins kleinste Detail. Der Kunde profitiert von qualitativ besseren Schablonen, höheren Druckauflagen und ausgezeichneter Druckqualität bei tieferen Kosten und kürzeren Durchlaufzeiten in der Schablonenherstellung. Das neue Gewebe hat sich in umfangreichen Feldtests in der Grafischen Branche, insbesondere im Großformatdruck mit UV-Farben sowie im Flachglas bestens bewährt.

## **Kein Entfetten des Gewebes**

SEFAR® PET 1500 macht die Schablonenherstellung einfacher, schneller und sicherer. Der Entfettungsvorgang entfällt, vorausgesetzt, dass das Gewebe während der Siebherstellung und im Beschichtungsbereich nicht mit Fetten, Ölen, Schweiß oder ähnlichen Stoffen in Kontakt gebracht wurde. Die Kosten für diesen Arbeitsschritt entfallen. Der Anwender profitiert von kürzeren Durchlaufzeiten. Insgesamt resultieren tiefere Schablonenkosten. Je nach Arbeitsbedingungen kann ein neues Sieb sogar direkt, ohne den Spülprozess, beschichtet werden. Damit entfallen auch die Kosten für diesen Arbeitsschritt und sie sparen kostbares Wasser. Der Einsatz von SEFAR® PET 1500 ist damit ökonomisch und ökologisch vorteilhaft.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

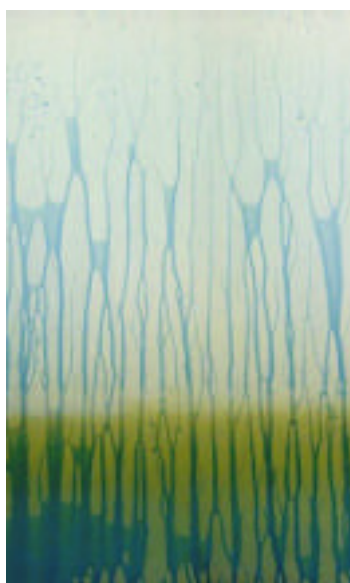


## Bessere Haftung des Schablonenmaterials

Dank der verbesserten Benetzbarkeit des Polyestergewebes hält sich der Wasserfilm länger und die Emulsion verteilt sich auf dem Gewebe gleichmäßiger. Dies erhöht die Prozesssicherheit in der Anwendung von Indirektfilmen, Kapillarfilmen, Emulsionsbeschichtungen oder Kombinationen davon. Unter optimierten Arbeitsbedingungen kann auch das Netzmittel für die Kapillarfilmübertragung eliminiert werden. Die ausgezeichneten Hafteigenschaften verankern kleinste Rasterpunkte und feine Linien optimal und verlängern damit die Standzeit der Siebdruckform signifikant. Die ausgezeichneten Hafteigenschaften bleiben auch bei mehrmaligem Gebrauch erhalten.



*SEFAR® PET 1500  
mit gleichmäßiger Benetzung*

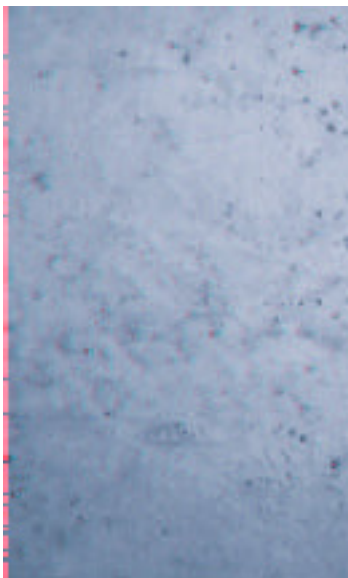


*Hochmodulgewebe ohne Spezialbehandlung  
mit ungleichmäßiger Benetzung*

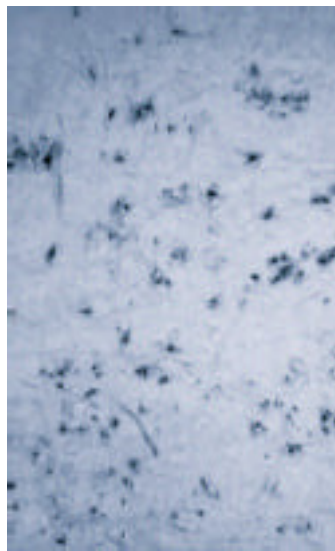
Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

## Qualitativ hochstehende Druckergebnisse

Mit dem Einsatz von SEFAR® PET 1500 ist die Farbauslösung im Druckprozess problemloser, der Farbauftrag über die gesamte Druckauflage konstanter und damit sind die Druckergebnisse qualitativ hochstehender.



*Gleichmässiger Farbauftrag bei SEFAR® PET 1500*



*Farbauftrag bei Hochmodulgewebe ohne Spezialbehandlung*

## Verbesserte Wirtschaftlichkeit

Neben der Reduktion der Kosten in der Schablonenherstellung (kein Entfetten) und dem Produktivitätsgewinn dank höheren Auflagen haben die bisherigen Feldtest-Resultate gezeigt, dass mit SEFAR® PET 1500 das Phänomen der Geisterbilder reduziert werden kann. Das Gewebe bleibt sauberer, auch nach mehrmaligem Ent- und Beschichten. Insgesamt können die Siebe länger eingesetzt werden.

## Einfacher Umstieg

SEFAR® PET 1500 hat die gleichen gewebegeometrischen Parameter wie SEFAR® PET 1000. Dadurch ist für heutige Anwender von SEFAR® PET 1000 der problemlose Umstieg auf SEFAR® PET 1500 garantiert. Bei Anfragen werden sie wie bisher kompetent durch unsere Anwendungstechnik beraten.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.