

# SEFAR® PME

Le tissu de sérigraphie aux meilleures performances

swiss  
mesh  
technology



**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

SEFAR® PME est la gamme la plus performante de tissu de sérigraphie pour les imprimeurs qui désirent étendre les possibilités du procédé sérigraphique. Le tissu est composé d'un fil à haut module d'élasticité, à grande résistance à la rupture, développé et produit par Sefar. Cette solution de tissu de sérigraphie offre aux fabricants d'écran et aux imprimeurs la plus grande précision avec des tolérances très étroites. Le SEFAR® PME permet la fabrication efficace et fiable d'écrans pour la production en grande série des produits les plus exigeants - répondant aux demandes de qualité les plus élevées.

Caractéristiques tissu	Les + pour la tension d'écran	Les + pour la sérigraphie
<b>Fil à haut module d'élasticité avec une plus grande résistance à la rupture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension maximale plus élevée atteignable</li> <li>Risque de déchirement du tissu réduit</li> <li>Processus de tension sûre et efficace</li> <li>Fiabilité de processus et de produit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reproduction précise de structures fines avec des systèmes exigeants d'encre ou de pâte sur supports problématiques</li> <li>Précision dimensionnelle améliorée en production grâce aux tensions plus élevées</li> <li>Risque de déchirement des écrans réduit</li> </ul>
<b>Elongation tissu réduite et équilibrée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Géométrie du tissu stable pendant la tension</li> <li>Tension stable atteignable rapidement</li> <li>Reproductibilité élevée des valeurs de tension spécifiées</li> <li>Standardisation de la tension</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déformation de l'image le plus réduit</li> <li>Reproduction précise sur le plan dimensionnelle en impression</li> <li>Réduction du risque de moirage grâce au nombre de fils en chaîne et trame équilibré</li> </ul>
<b>Perte de tension minimale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les temps de relaxation réduits autorisent une plus grande utilisation des systèmes de tension</li> <li>Perte de tension minimale et prévisible entre la tension et l'impression</li> <li>Fiabilité de processus et de produit</li> <li>Productivité augmentée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitesse d'impression augmentée grâce au hors contact et à la pression de raclé réduits</li> <li>Reproduction précise de structures fines au niveau qualitatif le plus élevé</li> <li>Nombre de cycles de récupération d'écran augmenté et meilleur taux de réutilisation d'écrans</li> </ul>
<b>Traitement de surface améliorant l'adhérence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enduction fiable et homogène de toutes les émulsions</li> <li>Application facile et sécurisée de film capillaire grâce aux excellentes propriétés de mouillabilité</li> <li>Adhérence exceptionnelle du pochoir augmente la capacité de résolution des détails fins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'Adhérence exceptionnelle du pochoir augmente la capacité de résolution des détails fins</li> <li>Largeur de trait constante et reproduction claire de détails même lors de tirages importants</li> <li>Durée de vie de l'écran la plus longue grâce aux propriétés d'adhérence optimisées</li> </ul>
<b>Couleur de tissu optimisant la résolution</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transfert précis du cliché vers le pochoir</li> <li>Absorption optimisée de rayons UV pour une bonne résolution des détails</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transfert précis du cliché vers le pochoir</li> <li>Reproduction fidèle de l'image sans pertes</li> </ul>
<b>Passage d'encre ou de pâte sans compromis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bon passage de colle à travers le tissu</li> <li>Application homogène et constante de la colle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenir les tolérances les plus étroites en tolérances de couleurs et les conductivités électriques requises</li> <li>Capacité à imprimer des systèmes d'encre ou de pâte à viscosité plus importante grâce à la surface libre plus importante</li> </ul>
<b>Bonne propriétés antistatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production d'écrans simple, fiable et commode</li> <li>Susceptibilité réduite d'attirer la poussière</li> <li>Réduction du nombre de trous d'aiguille et de la nécessité de faire des retouches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production plus sûre grâce au moindre risque de trous d'aiguille</li> <li>Impression sans défauts, lisse et propre</li> <li>Réduction des déchets, et plus grande efficacité productive</li> </ul>
<b>Marquage des nœuds et des défauts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production d'écrans et contrôle de la qualité efficaces et rationnels</li> <li>Optimisation d'usage de tissu</li> <li>Réduction de déchets en tissu et en écrans rejetés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre d'arrêts de presse réduits</li> <li>Réduction des déchets, et plus grande efficacité productive</li> <li>Réduction des déchets et des coûts</li> </ul>
<b>Développé et fabriqué pour répondre aux standards les plus élevés de l'industrie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeurs de tissu et de pochoir les plus constantes</li> <li>Fiabilité de mise en œuvre à travers un contrôle constant de la qualité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiabilité de production grâce aux écrans de haute qualité</li> <li>Haute performances répétables en reproduction et en qualité d'impression</li> </ul>

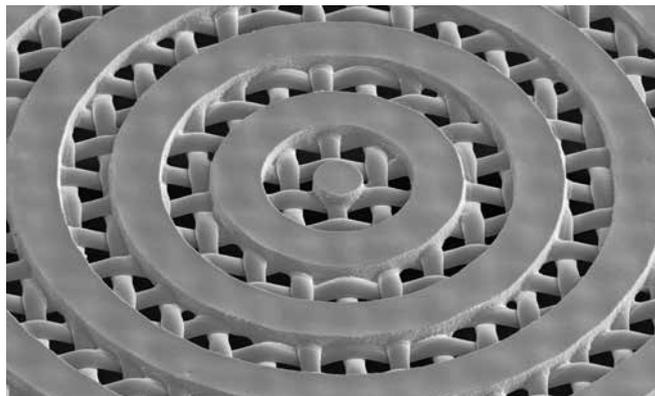
# SEFAR® PME

Le tissu de sérigraphie aux meilleures performances

## La passion de l'innovation

Les imprimeurs d'aujourd'hui ont besoin d'élargir les possibilités de l'impression sérigraphique. Avec le développement continu de cette gamme, Sefar propose des solutions pour optimiser plus encore vos produits sérigraphiés. SEFAR® PME fait sauter les barrières et permet l'impression d'images encore plus fines.

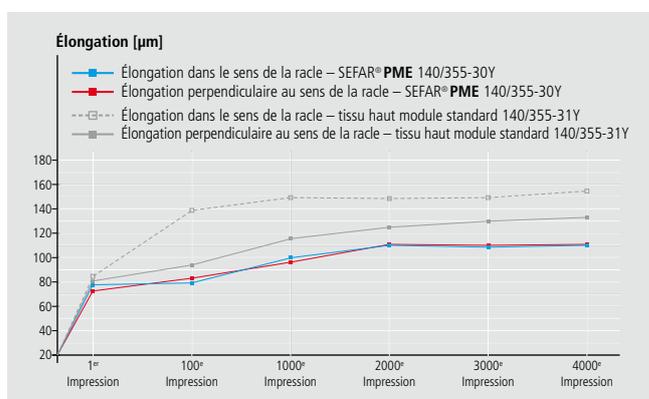
Un fil plus fin donne au tissu une surface libre plus importante, autorisant ainsi l'impression hyper-précise des détails les plus fins, même avec les écrans les plus grands, ceci grâce à la résistance mécanique encore plus importante du tissu.



Trait circulaire très net de 80 µm insolé sur SEFAR® PME 140/355-30Y

## Propriétés du tissu exceptionnelles

SEFAR® PME possède une stabilité incroyable, une élongation très réduite, des qualités d'adhérence au premier rang de l'industrie, et des propriétés antistatiques qui aboutissent à la plus grande efficacité productive et la plus grande précision en cours de fabrication. Avec SEFAR® PME, les paramètres de processus se règlent sûrement et constamment. Même les tirages les plus longs se réalisent avec une stabilité dimensionnelle sans précédent et une déformation de l'image minimale.



Précision dimensionnelle hors pair sur toute la durée du tirage

## Applications

SEFAR® PME s'est révélé invincible, surtout à l'approche des limites du possible en sérigraphie, particulièrement dans la production industrielle de composants électroniques et d'enductions fonctionnelles, et généralement dans toutes les applications qui exigent les plus hautes performances sérigraphiques.



© Danieison Europe BV

Enductions de masquage ou de protection imprimées avec SEFAR® PME 140/355-30Y

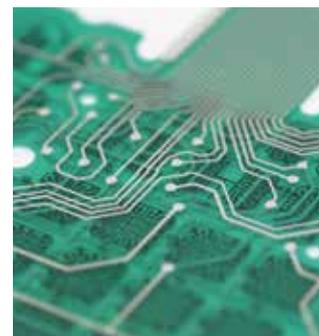


La voie rapide vers la plus grande efficacité et la plus grande qualité imprimée avec SEFAR® PME 110/280-35Y



© Danieison Europe BV

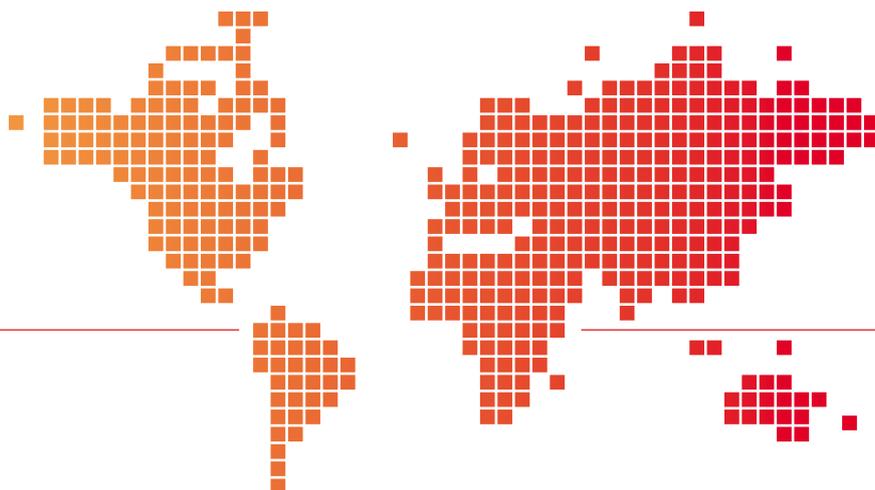
Signes et inscriptions clairs et durables imprimés avec SEFAR® PME 150/380-30Y



Couches fonctionnelles et pistes conductrices de la plus grande qualité imprimées avec SEFAR® PME 130/330-30Y

## Assortiment tissu

La gamme SEFAR® PME est conçue pour les besoins des applications de la sérigraphie technique d'aujourd'hui et de demain. Choisissez la solution d'écran de sérigraphie idéale pour vos projets dans de notre portefeuille de produits. Pour des conseils spécifiques sur votre application veuillez prendre contact avec votre représentant Sefar local.



## Sefar à travers le monde

Sefar est le fabricant leader des tissus de précision monofilament pour les marchés de la sérigraphie et de la filtration. Les produits Sefar s'emploient dans un large éventail d'industries comprenant l'électronique, les arts graphiques, le médical, l'automobile, et les applications dans l'alimentaire et l'industrie pharmaceutique, l'aviation et l'espace, les mines et le raffinage, l'architecture. Forte de ses connaissances approfondies en matière d'applications Sefar aide ses clients à optimiser leurs résultats dans leurs processus industriels. Des filiales et des centres de produits confectionnés établies dans le monde entier proposent un service technique local pour toutes les solutions offertes par Sefar.

### Siège social

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden – Suisse  
Tél. +41 71 898 57 00  
Fax +41 71 898 57 21  
printing@sefar.com  
[www.sefar.com](http://www.sefar.com)

### Filiales Amériques

#### USA – Buffalo

Tél. +1 800 995 0531  
sales@sefar.us

#### Mexico – Cuautitlan Izcalli

Tél. +52 55 5394 8689  
info.mexico@sefar.com

#### Brésil – São Bernardo do Campo

Tél. +55 11 4390 6300  
printing@sefar.com

### Filiales Asie

#### Singapour

Tél. +65 6299 9092  
info.sg@sefar.com

#### Chine – Shenzhen

Tél. +86 755 2382 0322  
printing@sefar.com

#### Chine – Suzhou

Tél. +86 512 6283 6383  
printing@sefar.com

#### Hong Kong – Kwai Fong N.T.

Tél. +852 2650 0581  
printing@sefar.com

#### Inde – Thane

Tél. +91 2522 2940 34/35/36  
printing@sefar.com

### Filiale Europe

#### Espagne – Cardedeu

Tél. +34 93 844 47 10  
printing@sefar.com

Votre partenaire commercial de Sefar:



Nos produits sont vendus et distribués conformément à la dernière version de nos conditions générales de vente. Veuillez consulter la dernière version locale de la fiche technique produit avant toute utilisation.

**S E F A R**  
■ ■ ■ ■