MANOUKIAN
Argon

Encre plastisol exempte de PVC et Phtalates,
développée pour l'impression
sur des tissus naturel et synthétiques

FREE

«Pour être ce que tu n'as jamais été, pour avoir ce que tu n'as jamais eu, tu dois être prêt à faire ce que tu n'as jamais fait»

(R. Ardrey)

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

Index

- ILes encres pour l'impression textile
- Les standards écologiques et l'impression textile
- La solution: FREE

- Les caractéristiques techniques
- Les avantages compétitifs
- Les standards textiles les plus communs
- La gamme
- Les applications

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

Les encres pour l`impression textile

Les encres utilisées dans l'industrie de l'impression textile sur les pièces pré-coupées sont esentiellement de trois types:

PLASTISOL

Imprimabilité excellente et pas de séchage dans l'écran à température ambiante: ils permettent une productivité élevée sans aucun arrêt de la machine d'impression sur une vaste gamme de tissus

À BASE D'EAU

Conformité avec les spécifications écologiques les plus sévères, souple au toucher, une vaste gamme d'effets qu'on peut achever ottenibili

À BASE DE SILICONE

Écologiques, avec une élasticité élevée et une adhérence sur les tissus synthétiques pour les vêtements de sport et les maillots de bain

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

Les standards écologiques et l`impression textile

L'industrie textile globale répond de plus en plus à la demande de l'emploi de substances chimiques qui tiennent compte des questions de l'environnement, de la santé et de la soutenabilité par rapport à la production et l'emploi de produits textiles

En plus des normes industrielles généralement acceptées, tels que OEKO-TEX et GOTS, certaines propriétaires de marque, qui sont leaders dans le marché (Nike, Inditex), ont introduit ses propres spécifications, qui limitent l'emploi de substances chimiques déterminées, comme la Formaldéhyde et le PVC

En outre, il y a des initiatives volontaires, telles que «Zero Discharge of Hazardous Chemicals», qui dirigent l'élan vers des produits chimiques avec un impact environnemental réduit

Le défi actuel c'est d'améliorer constamment la qualité et la soutenabilité, en défendant les droits soit des travailleurs soit des consommateurs.

FREE INKS TO WEAR

La solution: FREE

L'ÉCOLOGIE
C'est l'encre exempte de PVC et phtalates qui offre une solution en ligne avec les spécifications textile les plus sévères

LES PERFORMANCES
Imprimabilité, stabilité et productivité comparables aux plastisols traditionnels avec un aspect final supérieur

LA POLYVALENCE
Imprimabilité sur une vaste gamme de tissus, avec un nombre limité d'additifs dédiés

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

Les caractéristiques techniques

Pourquoi imprimer avec FREE:

- Pour la couvrance élevée du blanc flash
- Pour sa excellente imprimabilité de plusieurs couleurs mouillé-sur-mouillé, ce qui permet d'avoir une économie d'énergie. Supérieure aux plastisol traditionnelles
- Pour les couleurs intenses avec un effet mat et profonde
- Pour sa stabilité pendant le transport et le stockage, durée de vie pas inférieure à 12 mois
- Pour l'absence absolue de collement et la souplesse au toucher des impressions
- Pour sa stabilité excellente dans l'écran, meilleure que celle des plastisol traditionnelles
- Pour les solidités générales excellentes
- Pour la vitesse de séchage du blanc flash
- Pour la variété des effets que l'on peut achever
- Pour son profil écologique et l'absence complète de PVC, Phtalates, Formaldéhyde et Métaux Lourds

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: I vantaggi competitivi

L'impression avec FREE offre des avantages compétitifs indiscutables:

L'imprimabilité mouillé-sur-mouillé. Meilleure que celle d'une encre plastisol traditionnelle: cela permet des performances de production élevées et une économie d'énergie grâce à l'utilisation réduite des lampes

La stabilité dans l'écran. Free ne sèche pas dans l'écran et cela permet une réduction considérable des temps pour le nettoyage et la mise en marche de la machine, donc des frais de production. En plus, elle permet de tenir des rythmes élevés pendant le cycle de production entier et de rejoindre des standards d'efficacité élevés

La formulation innovatrice. FREE joint la productivité des encres plastisol traditionnelles, la variété des effets caractéristiques de la technologie à base d'eau et plastisol sans compromettre la productivité industrielle et les résultats d'impression

Le profil écologique. FREE c'est la seule «vraie» alternative à l'impression avec les encres plastisol et à la demande croissante de produits exemptes de PVC, fort liée aux problèmes environnementales qui regardent la production, l'emploi et l'élimination du PVC qui sont très complexes et couteux

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE et les standarads textiles les plus communes

Pour ce qui concerne la série FREE, Kiian Specialty Inks a décidé de s'homologuer aux standards textiles:

OEKO TEX®
Standard 100

GOTS

RSL NIKE

Toute déclaration est délivrée par notre Departement de Qualité, Environnement et Sécurité de Produit (SHEQ), sur demande spécifique et formelle des interessés

Les dermandes peuvent être adressées directement à: safety@kiian.com

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: la gamme

FREE FLASH WHITE

Où?
Pour l'impression de sous-couches sur les tissus foncés

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 90 fils/cm

Pourquoi?
- Couvrance élevée
- Imprimabilité excellente
- Stabilité élevée dans l'écran
- Haute vitesse de séchage sous lampes flash
- Absence de collement et souplesse au toucher

FREE TRANSPARENT

Où?
Pour l'impression d'effets transparents, de glitters et de poudres métalliques

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 120 fils/cm

Pourquoi?
- Transparence excellente
- Stabilité élevée dans l'écran
- Absence de collement et souplesse au toucher

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: la gamme

FREE STANDARD COLOURS

Gamme d'encres sémi-couvrantes prêtes-à-l'emploi

Où?
Pour la réalisation d'impressions en couleur

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 120 fils/cm

Pourquoi?
- Pour obtenir des impressions avec des couleurs brillantes, souples au toucher et d'aspect mat
- Industrialisation excellente grâce à l'excellente imprimabilité mouillé-sur-mouillé: jusqu'à 6 couleurs.
- Facilité de la mise en teinte à travers du logiciel pour le Matching System

FREE OP

Séléction d'encres couvrantes prêtes-à-l'emploi

Où?
Pour la réalisation d'impressions en couleurs sur fond foncé, sans l'impression de la sous-couche

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 90 fils/cm

Pourquoi?
- Pour obtenir des impressions avec des couleurs brillantes, sans la nécessité d'une sous-couche pour avoir la couvrance.
- Cela permet d'achever un toucher plus souple des impressions Excellente imprimabilité mouillé-sur-mouillé

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: la gamme

FREE FLUO

Gamme d'encres fluorescentes prêtes-à-l'emploi

Où?
Pour la réalisation d'impressions fluorescentes

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 77 fils/cm

Pourquoi?
- Pour obtenir des impressions avec des couleurs brillantes

FREE PROCESS

Série transparente pour l a quadrichromie

Où?
Pour la réalisation d'impressions en quadrichromie

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 120 fils/cm

Pourquoi?
- Définition et précision du point excellentes
- Excellente imprimabilité mouillé-sur-mouillé

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: la gamme

FREE ANTI-BLEEDING GREY

Encre prête-à-l'emploi

Où?
Pour l'impression de la première couleur de sous-couche sur les tissus colorées sensiblles à la migration

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 43 fils/cm

Pourquoi?
- Séchage très rapide sous lampe infrarouge
- Très peu collante

FREE TRANSFER BASE

Adhésif prêt-à-l'emploi

Où?
Pour la réalisation de transferts soit directs soit indirects

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 43 fils/cm

Pourquoi?
- Définition et tenue excellentes
- Imprimabilité excellente

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: la gamme

FREE 3D TRANSPARENT

Encre prête-à-l'emploi

Où?
Pour l'impression d'effets avec l'épaisseur

Comment?
Imprimabilité jusqu'à un maximum de 55 fils/cm

Pourquoi?

- Transparence et brillant excellents
- Bonne construction de l'épaisseur

MANOUKIAN
Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: les applications

100% COTON			
Couleur Tissu	**Sous-couche**	**Couleurs**	**Résultat**
Blanc	Pas nécessaire	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 5% de FREE THINNER	Souple au toucher. Impressions avec un bon effet SOUPLE/MAT
Colorée jusqu'à des tons moyens	77f/cm. FREE FLASH WHITE	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 15% de FREE QUICK GEL 557 pour des impressions mouillé-sur-sec	Couleurs brillantes et souplesse du toucher
Noir et colorée avec des tons foncés	55f/cm. FREE FLASH WHITE	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 15% de FREE QUICK GEL 557 pour des impressions mouillé-sur-sec	Toucher sensiblement «lourd»

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: les applications

MÉLANGÉES OU SYNTHÉTIQUES				
Couleur Tissu	**Anti-bleeding base**	**Sous-couche**	**Couleurs**	**Résultat**
Blanc	Pas nécessaire	Pas nécessaire	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 5% de FREE THINNER	Souple au toucher. Impressions avec un bon effet souple/mat
Colorée jusqu'à des tons moyens. Excepté les rouges	Pour des surimpression colorées: 55 f/cm	77f/cm. FREE FLASH WHITE	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 15% de FREE QUICK GEL 557 pour des impressions mouillé-sur-sec	Toucher sensiblement moins souple
	Pour des surimpressions avec blanc à terminer: 43 f/cm	55f/cm FREE FLASH WHITE	No	Toucher sensiblement moins souple. Bonne blancheur
Noir et colorés avec des tons foncés. Rouges.	Pour des surimpression colorées: 43 f/cm	62f/cm. FREE FLASH WHITE	Jusqu'à 120f/cm. Éventuellement, ajouter jusqu'à un 15% de FREE QUICK GEL 557 pour des impressions mouillé-sur-sec	Toucher sensiblement «lourd»
	Pour des surimpres-sions avec blanc à terminer: 43 f/cm	55f/cm FREE FLASH WHITE	No	Toucher sensiblement «lourd». Bonne blancheur

MANOUKIAN Argon

FREE INKS TO WEAR

FREE: les applications

LES APPLICATIONS DE L'ENCRE TRANSPARENTE			
Application	**f/cm**	**Polymérisation**	**Résultat**
GLITTER	Contrôler le numéro de fils selon la dimension des glitters	150°-160°C pendant 3 minutes	Transparence excellente, peu de jaunissement
SUR-IMPRESSIONS ÉCLATANTES	55 f/cm	150°-160°C pendant 3 minutes	Bon effet éclat. L'effet éclat peut être augmenté par un passage dans la presse à chaud avec un papier silicone ou ceramique ou un film de polyester éclatant.

MANOUKIAN Argon

INKS TO WEAR

En ligne avec les différentes initiatives en cours dans l'industrie textile globale, pour travailler vers une série d'objectives ambitieux pour ce qui concerne l'impact écologique, la soutenabilité, la responsabilité sociale et la conscience de l'utilisateur, Kiian Specialty Inks a décidé de mettre au point son propre système qui reflet les mêmes valeurs: **INKS TO WEAR.**

Les principes **INKS TO WEAR** concernent toutes les fonctions de l'organisation qui sont engagées dans l'impression textile, les départements Recherche et Développement, Ravitaillement, Production, HSE, Ventes et Service Technique inclus . Du choix des matières premières et des fournisseurs, à travers du procédé de production et comprenant le service et l'assistance aux clients, nos équipes et nos procédés sont dirigés par les mêmes principes.

La philosophie **INKS TO WEAR** retrouve son expression la plus haute dans la nouvelle génération des produits commercialisés dans le monde entier avec la marque MANOUKIAN-ARGON. Ils ont été spécifiquement développés pour améliorer l'environnement de travail pour les imprimeurs, réduire l'impact environnemental et énergétique, offrir des avantages tangibles aux propriétaires de marque, aux revendeurs de mode et aux consommateurs pour ce qui concerne les performances du produit.
En qualité de producteur d'encres pour l'impression et de produits annexés, Kiian Specialty Inks se considère comme partie intégrante de la chaine de fourniture textile globale et, par conséquence, a l'intention de conduire et de réaliser les objectifs ambitieux que l'industrie s'est fixée.

MANOUKIAN
Argon

KIIAN SPECIALTY INKS

Kiian Specialty Inks, fournisseur international d'encres sérigraphiques, produits pour la gravure et annexés de qualité, développe, produit et commercialise une gamme complète de produits standards et exclusifs pour l'impression sérigraphique aplat et rotative, la tampographie, les décalcomanies, la sublimation et les procédés spéciaux de rotogravure et offset dans ses marchés-clé: le textile et l'industriel.

La société a son siège en Italie, où les laboratoires de R&D et les principaux départements de production sont situés. Des autres laboratoires et départements de production se trouvent en Espagne et en Chine. À travers d'un réseau global de filiales, distributeurs et agents, nos produits et services sont à disposition des imprimeurs du monde entier avec trois marques renommées: MANOUKIAN-ARGON, KFG e VISPROX, chaque avec son propre objectif et sa propre identité.

La conception qui conduit notre organisation et nos personnes c'est d'être leader dans la fourniture de produits et solutions soutenables de haute qualité pour nos marchés et clients sélectionnés. Innovation, portée globale et unicité sont les piliers sur lesquelles notre business se fonde.

Kiian Specialty Inks est une partie de Kiian Group qui comprend aussi Kiian Digital, focalisée sur la production et la vente d'encres numériques d'avant-garde pour le procédé de sublimation utilisé dans les marchés textile et industriel.

KIIAN Specialty Inks S.p.A.
Via A. De Gasperi, 1 - 22070 Luisago (CO), Italy
Ph. +39 031 9090111 Fax +39 031 920505

KIIAN Specialty Inks S.p.A.
Via Zamenhof, 12 - 36100 Vicenza, Italy
Ph. +39 0444 914382 - Fax +39 0444 918196

www.kiian.com
info@kiian.it

KIIAN Inks Ibérica S.L. - Can Coll, 15 - naves 22-23
08185 Lliçá de Vall Barcelona, Spain
Ph. +34 93 8439217 - Fax +34 93 8439127

KIIAN MANOUKIAN Shangai Co., Ltd. - Building A12, No.5399,
Waiqingsong Road - Qingpu I.Z. - 201700 Shanghai, China
Ph. +86 21 69211223 - 69211286 - Fax +86 21 69211225

Contact Office Turchia - Egitim Mah. , Acikgoz Sok. Ogun Is Merkezi No. 2
Kat 2 D:8, 34722 Hasanpasa - Kadikoy, ISTANBUL
Ph. 0216 - 3383016- Fax 0216 3383089