

iBiotec®

oléotechnique®

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

Fiche Technique – Édition du : 23/03/2023



iBiotec®

SERIMAX FAST 35

**SOLVANT À TRÈS FORTE VITESSE D'ÉVAPORATION
pour nettoyage des encres de sérigraphie**

en cours de production

Point éclair 35°C

Vitesse d'évaporation 6 minutes

Compatible tous écrans

Soie

PA Polyamides-Nylon

PEN UP Polyesters

EVA Ethylène Acétate de Vynile

Ne génèrent pas de défauts de tension

Sans action sur les clichages

Garantis sans solvants chlorés

Aromatiques ou cétones

Sans produits toxiques ou CMR

DOMAINES D'UTILISATIONS

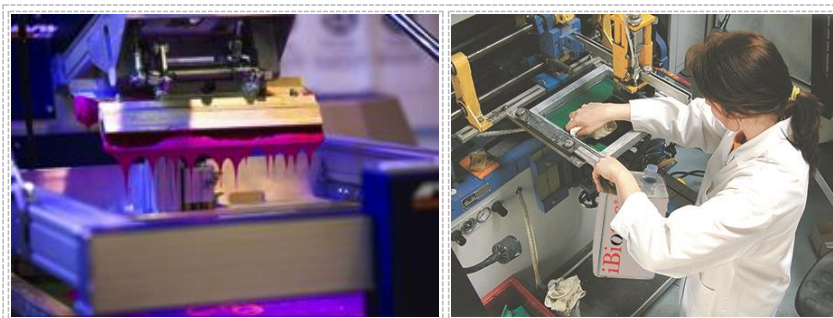
Nettoyage en tampographie en cours de production

Nettoyage des racles

Nettoyage des encriers

Nettoyage des clichés

Nettoyage des Jeannettes



CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	-
Couleur*	Visuel	Incolore	-
Odeur	Olfactif	Fruitée	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Indice de réfraction	ISO 5661	1,3970	-
Point de congélation	ISO 3016	< -30	°C
Solubilité dans l'eau	-	Insoluble	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	1.0	mm ² /s
Indice d'acide	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	0	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	0	%

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice Kauri Butanol	ASTM D 1133	177	-
Vitesse d'évaporation	-	6	min
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1a	Cotation

CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	ISO 2719	35	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	> 200	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	0.4	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	4,8	% (volumique)

CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice d'anisidine	NF ISO 6885	0	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	0	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Biodégradabilité	OCDE 301	biodégradable	-
Pression de vapeur à 20°C	-	1,2	kPa
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	-	100	%
Teneur en soufre	GC MS	0	%
Teneur en benzène	ASTM D6229	0	%

Teneur en halogènes totaux	GC MS	0	%
Teneur en solvants chlorés	-	0,00	%
Teneur en solvants aromatiques	-	0,00	%
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	Règlement CLP	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	%

Dans le domaine de l'impression par sérigraphie, la grande diversité des encres oblige par conséquence à une grande diversité de solvants de nettoyage.

Ce problème est plus accentué, pour les sociétés de sérigraphie à façon qui impriment sur des supports très variés.

Les solvants de nettoyage les plus classiques sont des mélanges d'hydrocarbures benzéniques (CMR Cancérogènes, Mutagènes ou Reprotoxiques) additivés avec des éthers de glycol et de la cyclohexanone, des solvants aromatiques tels que le toluène ou le xylène, des cétones tels que l'acétone, la Méthyl.éthyl.cétone ou la Méthyl Isobutyl cétone, ou acétate d'éthyle, ou chlorure de méthylène.

Tous ces solvants, purs ou en mélange sont extrêmement dangereux sur le plan toxicité, sur le plan environnemental mais aussi sur le plan de risque incendie.

Alors que les fabricants d'encres développent de plus en plus des produits à base d'eau, performants, les opérateurs restent traditionnellement sur des solvants de nettoyage dangereux, compte tenue de la faible polyvalence d'utilisation de ces mêmes solvants sur des résines de familles chimiques différentes (matrices).

Les SERIMAX proposés par IBIotec résolvent l'ensemble de ces problèmes.

Pas de pictogramme de danger suivant CLP 1272/2008 révisée 1079/2016 sur le plan toxicité pour les opératrices et les opérateurs.

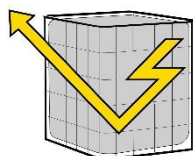
Rapport point éclair/ Vitesse d'évaporation optimisé pour SERIMAX FAST 35, pour un temps d'intervention sur machine, rapide et efficace.

Utilisables pour toutes les familles d'encres, y compris sur amalgames et encres sèches.

SUPPORTS	ENCRES
PAPIERS, CARTONS (affiches, papier peints, panneaux de particules, ...)	Nitrocellulosiques Vinylques Acryliques Pliolites (styrène acryliques)
METAUX ET ALLIAGES	Epoxydiques Polyesters
METAUX LAQUES (emballages, panneaux indicateurs, ...)	Nitrocellulosiques
MATIERES PLASTIQUES (avec ou sans flammage, effet Corona) Acétobutyrate de cellulose, Polystyrène Copolymères acrylonitrile, butadiène, styrène Polyméthacrylates de méthyle Polychlorures de vinyle, Polycarbonates Polyesters, Polyesters saturés PET, PE	Cellulosiques Vinylques Acryliques
TEXTILES NATURELS, SYNTHETIQUES, CUIRS	Plastisols Polyuréthanes
VERRE, EMAIL, PORCELAINE	Epoxies
TOUS SUPPORTS PCB vernis épargne imageables, sérigraphie	UV (photo réticulables) EB (bombardement électronique)

PRÉSENTATIONS

Container 1000 L

CONTAINER GRV
ANTISTATIQUE

Fût 200 L



Bidon 20 L

code article
515953code article
515865code article
515881

iBiotec® Tec Industries® Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RÉSERVÉ AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
 Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.