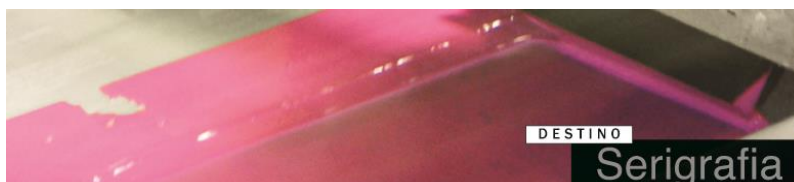




Ficha de dados - Edição de : 20/06/2023



# iBiotec®

## SERIMAX FAST 35

**SOLVENTE COM VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO MUITO ELEVADA  
para limpeza de tintas de serigrafia  
durante a produção  
Ponto de inflamação 35 °C  
Velocidade de evaporação 6 minutos**

**Compatível com todas as telas**

Seda

Poliâmidas-Nylon PA

Poliésteres PEN UP

Etileno Acetato de Vinil EVA

**Não cria problemas de tensão**

**Não atua sobre os clichés**

**Totalmente isento de solventes clorados**

**Aromáticos ou cetonas**

**Sem produtos tóxicos ou CMR**

### **SETORES DE UTILIZAÇÃO**

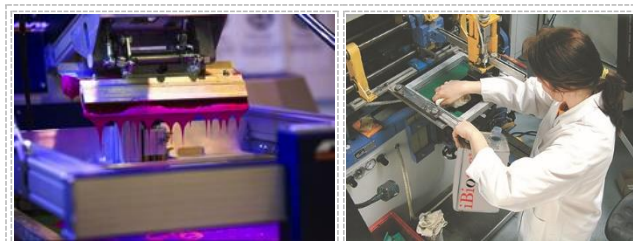
Limpeza em tampografia durante a produção

Limpeza de raspadores

Limpeza de tinteiros

Limpeza de clichés

Limpeza de paletes



**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspeto	Visual	Límpido	-
Cor*	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Frutado	-
Massa volúmica a 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refração	ISO 5661	1,3970	-
Ponto de congelação	ISO 3016	<-30	°C
Solubilidade em água	-	Insolúvel	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	1,0	mm <sup>2</sup> /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100 g
Teor de água	NF ISO 6296	0	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0	%

**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHOS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	177	-
Velocidade de evaporação	-	6	min
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	24,8	Dines/cm
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C	ISO 2160	1a	Pontuação

**CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (recipiente fechado)	ISO 2719	35	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 200	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	0,4	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	4,8	% (volume)

**CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	0	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	0	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidade	OCDE 301	biodegradável	-
Pressão de vapor a 20 °C	-	1,2	kPa
Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis)	-	100	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor de halogéneo total	GC MS	0	%
Teor de solventes clorados	-	0,00	%
Teor de solventes aromáticos	-	0,00	%

Teor de substâncias prejudiciais para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
Teor de compostos com potencial de aquecimento global (PRP)	-	0	%
Teor de compostos com potencial de destruição da camada de ozono (ODP)	-	0	%

No domínio da impressão através de serigrafia, a grande variedade de tintas implica a necessidade de uma grande variedade de solventes de limpeza.

Este problema é mais grave para as empresas de serigrafia por encomenda que imprimem em suportes muito variados.

Os solventes de limpeza mais comuns são misturas de hidrocarbonetos benzénicos (CMR Cancerígenos, Mutagénicos ou Tóxicos para a Reprodução) aditivados com éteres de glicol e ciclo-hexanona, solventes aromáticos como o tolueno ou o xileno, cetonas como a acetona, a metiletilcetona ou a metilisobutilcetona, o acetato de etilo ou o cloreto de metileno.

Todos estes solventes, puros ou em misturas, são extremamente perigosos em termos de toxicidade, de ambiente e de risco de incêndio.

Embora os fabricantes de tintas estejam a desenvolver cada vez mais produtos eficazes de base aquosa, os operadores tradicionalmente têm confiado em solventes de limpeza perigosos, dada a versatilidade limitada destes mesmos solventes para utilização em resinas de diferentes famílias químicas (matrizes).

A gama SERIMAX proposta pela iBiotec resolve todos estes problemas.

Nenhum pictograma de perigo de acordo com o CLP 1272/2008 sobre toxicidade para os operadores.

Relação de ponto de inflamação/Velocidade de evaporação otimizada para SERIMAX FAST 35, para um tempo de intervenção na máquina rápido e eficaz.

Pode ser utilizado com todas as famílias de tintas, incluindo combinações e tintas secas.

SUPORTES	TINTAS
<b>PAPEL, CARTÃO</b> (cartazes, papel de parede, placas de aglomerado, etc.)	Nitrocelulósicos Vinis Acrílicos Pliolitos (acrílicos de estireno)
<b>METAIS E LIGAS</b>	Epóxis Poliésteres
<b>METAIS LACADOS</b> (embalagem, sinalética, etc.)	Nitrocelulósicos
<b>MATERIAIS PLÁSTICOS</b> (com ou sem chama, efeito Corona) Butirato de acetato de celulose, Poliestireno Copolímeros de acrilonitrilo, butadieno e estireno Polimetacrilatos de metilo Policloretos de vinil, Policarbonatos Poliésteres, Poliésteres saturados PET, PE	Celulósicos Vinis Acrílicos
<b>TÊXTEIS NATURAIS, SINTÉTICOS, COUROS</b>	Plastisol Poliuretanos
<b>VIDRO, ESMALTE, PORCELANA</b>	Epóxis
<b>TODOS OS SUPORTES</b> PCB vernizes proteções temporárias representáveis, serigrafia	UV (fotorreticulável) EB (bombardeamento eletrônico) acrilatos UV

## APRESENTAÇÃO

Contentor 1000 L



Barril 200 L



Bidão 20 L



**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](http://www.ibiotec.fr)

### USAGE RESERVE 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 lequel 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.