



Ficha Técnica - Edición de : 07/06/2023



# iBiotec®

## SERIMAX FAST 35

**DISOLVENTE DE EVAPORACIÓN MUY RÁPIDA  
para la limpieza de tintas de serigrafía  
durante la producción  
Punto de inflamación 35 °C  
Tiempo de evaporación 6 minutos**

**Compatible con todo tipo de pantallas**

**Seda**

**PA Poliamidas-Nylon**

**PEN UP Poliésteres**

**EVA Etilvinilacetato**

**No genera defectos de tensión**

**Sin efecto sobre las imágenes**

**Garantizado sin disolventes clorados  
aromáticos ni cetonas**

**Sin productos tóxicos ni CMR**

### **CAMPOS DE UTILIZACIÓN**

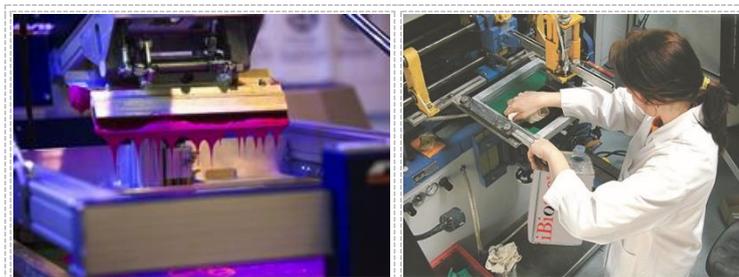
Limpieza en tampografía durante la producción

Limpieza de rasquetas

Limpieza de tinteros

Limpieza de pantallas

Limpieza de soportes



**CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Transparente	-
Color*	Visual	Incoloro	-
Olor	Olfativo	Afrutado	-
Densidad a 25 °C	UNE EN ISO 12185	918	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refracción	ISO 5661	1,3970	-
Punto de congelación	ISO 3016	<-30	°C
Solubilidad en agua	-	Insoluble	%
Viscosidad cinemática a 40 °C	UNE EN 3104	1,0	mm <sup>2</sup> /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Índice de yodo	UNE EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	0	%
Residuos de evaporación	NF T 30-084	0	%

**CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	177	-
Velocidad de evaporación	-	6	min
Tensión superficial a 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Corrosión en lámina de cobre 100 h a 40 °C	ISO 2160	1a	Clasificación

**CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad	ISO 2719	35	°C
Punto de autoignición	ASTM E 659	>200	°C
Límite inferior de explosión	UNE EN 1839	0,4	% (en volumen)
Límite superior de explosión	UNE EN 1839	4,8	% (en volumen)

**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	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
Contenido en metanol residual de transesterificación	GC-MS	0	%

**CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES**

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidad	OCDE 301	biodegradable	-
Presión de vapor a 20 °C	-	1,2	kPa
Contenido en COV (compuestos orgánicos volátiles)	-	100	%
Contenido en azufre	GC MS	0	%
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	%

Contenido en halógenos totales	GC MS	0	%
Contenido en disolventes clorados	-	0,00	%
Contenido en disolventes aromáticos	-	0,00	%
Contenido en sustancias peligrosas para el medioambiente	Reglamento CLP	0	%
Contenido en compuestos con PCA	-	0	%
Contenido en compuestos con PAO	-	0	%

En el campo de la serigrafía, la gran diversidad de tintas empleadas hace que resulte necesario utilizar una gran diversidad de disolventes de limpieza.

Este problema es más acentuado para las empresas de serigrafía que trabajan por encargo imprimiendo en múltiples soportes diferentes.

Los disolventes de limpieza más comunes son mezclas de hidrocarburos bencénicos (CMR, Cancerígenos, Mutágenos o Reprotóxicos) aditivados con éteres de glicol y con ciclohexanona, con disolventes aromáticos, como el tolueno o el xileno, con cetonas, como la acetona, la metiletilcetona o la metilisobutilcetona, o con acetato de etilo o cloruro de metileno.

Todos estos disolventes, puros o mezclados, son extremadamente peligrosos en términos de toxicidad, protección del medioambiente y riesgo de incendio.

Aunque los fabricantes de tintas desarrollan cada vez más productos de base acuosa de alto rendimiento, los operarios siguen recurriendo tradicionalmente a disolventes de limpieza peligrosos, debido a la polivalencia limitada de utilización de estos disolventes con resinas de familias químicas diferentes (matrices).

Los SERIMAX de IBIotec resuelven todos estos problemas.

Sin pictograma de peligro según el CLP 1272/2008 en términos de toxicidad para las operarias y los operarios.

La relación punto de inflamación / velocidad de evaporación del SERIMAX FAST 35 está optimizada para una intervención en máquina rápida y eficaz.

Adecuado para todas las familias de tintas, incluso amalgamas y tintas secas.

<b>SOPORTES</b>	<b>TINTAS</b>
<b>PAPEL, CARTÓN</b> (carteles, papel pintado, paneles de aglomerado...)	Nitrocelulósicas Vinílicas Acrílicas Pliólites (estireno acrílico)
<b>METALES Y ALEACIONES</b>	Epoxídicas Poliésteres
<b>METALES LACADOS</b> (envases, paneles de señalización...)	Nitrocelulósicas
<b>MATERIALES PLÁSTICOS</b> (con o sin flameado, efecto corona) Butirato acetato de celulosa, Poliestireno Copolímeros de acrilonitrilo, butadieno y estireno Polimetacrilatos de metilo Cloruros de polivinilo, Policarbonatos Poliésteres, Poliésteres saturados PET, PE	Celulósicas Vinílicas Acrílicas
<b>TEXTILES NATURALES, SINTÉTICOS, PIELES</b>	Plastisol Poliuretanos
<b>VIDRIO, ESMALTE, PORCELANA</b>	Epoxi
<b>TODOS LOS SOPORTES</b> Barnices de soldadura para PCB, serigrafía	UV (fotorreticulables) EB (rayos catódicos) Acrilatos UV

## PRESENTACIONES

Contenedor 1000 L



Barril 200 L



Bidón 20 L



**iBiotec<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup> 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 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.