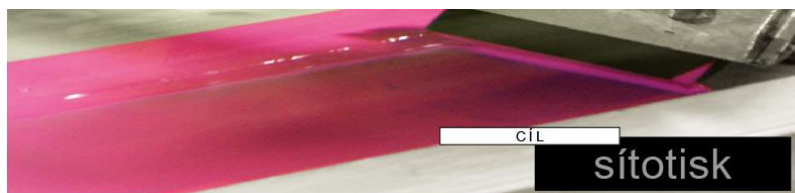


# iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR  
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 04/07/2023



# iBiotec®

## SERIMAX FAST 35

**ROZPOUŠTĚDLO S VELMI VYSOKOU RYCHLOSTÍ ODPAŘOVÁNÍ  
pro čištění sítotiskových barev během výroby**

**Bod vzplanutí 35 °C**

**Rychlost odpařování 6 minut**

**Kompatibilní se všemi síty**

Hedvábí

PA Polyamidy-Nylon

PEN UP Polyestery

EVA Etylvinylacetát

**Nevytváří poruchy napětí**

**Bez vlivu na zhotovení štočků**

**Neobsahuje chlorovaná rozpouštědla**

**Aromatické látky nebo ketony**

**Bez toxických nebo CMR látek**

### **OBLASTI POUŽITÍ**

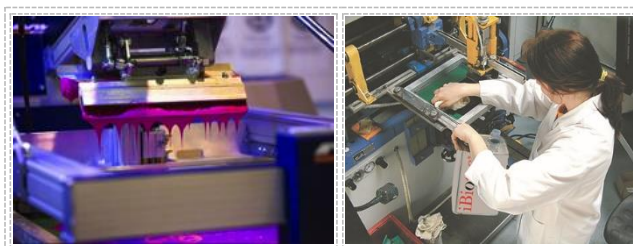
Čištění při tamponovém tisku během výroby

Čištění škrabek

Čištění barevnic

Čištění negativů

Čištění tiskových zarovnávacích značek



**FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva*	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Ovocné	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,3970	-
Bod mrznutí	ISO 3016	< -30	°C
Rozpustnost ve vodě	-	nerozpustný	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,0	mm <sup>2</sup> /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%

**VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI**

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	177	-
Rychlost odpařování	-	6	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

**VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	35	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 200	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,4	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	4,8	% (objemová)

**TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	0	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	0	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%

**VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OECD 301	biologický rozložitelný	-
Tenze páry při 20 °C	-	1,2	kPa
Obsah VOC (těkavé organické látky)	-	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%

Obsah chlorových rozpouštědel	-	0,00	%
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0,00	%
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškození ozonové vrstvy	-	0	%

V oblasti síťotisku je vzhledem k široké škále barev zapotřebí široká škála čisticích rozpouštědel.

Tento problém je výraznější u smluvních síťotiskáren, které tisknou na širokou škálu materiálů.

Nejběžnějšími čisticími rozpouštědly jsou směsi benzenových uhlovodíků (CMR – karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické) s příměsí glykolových etherů a cyklohexanonu, aromatická rozpouštědla, jako je toluen nebo xylen, ketony, jako je aceton, methylethylketon nebo methylisobutylketon, ethylacetát nebo methylenchlorid.

Všechna tato rozpouštědla, ať už čistá, nebo ve směsích, jsou velmi nebezpečná z hlediska toxicity, životního prostředí a rizika požáru.

Zatímco výrobci inkoustů stále častěji vyvíjejí vysoce výkonné produkty na bázi vody, provozovatelé se tradičně spoléhají na nebezpečná čisticí rozpouštědla vzhledem k omezené všestrannosti těchto rozpouštědel pro použití na pryskyřice z jiných chemických skupin (matric).

Výrobek SERIMAX společností iBiotec řeší všechny tyto problémy.

Žádné výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP č. 1272/2008 o toxicitě pro obsluhu, ve znění nařízení č. 1079/2016.

Optimalizovaný poměr bodu vzplanutí a rychlosti odpařování výrobku SERIMAX FAST 35 pro rychlý a efektivní zásah na stroji.

Vhodné pro všechny skupiny inkoustů, včetně amalgámových a suchých inkoustů.

MATERIÁL	INKOUSTY
<b>PAPÍR, LEPENKA</b> (plakáty, tapety, dřevotříska, ...)	Nitrocelulózový Vinyly Akrylové barvy Pliolity (styrenové akryláty)
<b>KOVY A SLITINY</b>	Epoxidové Polyestery
<b>LAKOVANÉ KOVY</b> (obaly, značení, ...)	Nitrocelulózový
<b>PLASTOVÉ MATERIÁLY</b> (s plamenem nebo bez něj, korónový efekt) Butyrát acetátu celulózy, polystyren Kopolymery akrylonitrilu, butadienu a styrenu Polymethylmetakryláty Polyvinylchloridy, polykarbonáty Polyestery, nasycené polyestery PET, PE	Celulózové Vinyly Akrylové barvy
<b>PŘÍRODNÍ TEXTILIE, SYNTETIKA, KŮŽE</b>	Plastisoly Polyuretany
<b>SKLO, SMALT, PORCELÁN</b>	Epoxidy
<b>VŠECHNY MATERIÁLY</b> PCB obrazce plošných spojů, síťotisk	UV (fotosíťovatelné) EB (elektronické bombardování) UV akryláty

Kontejner 1000 L



Sud 200 L



Kanystř 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 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.