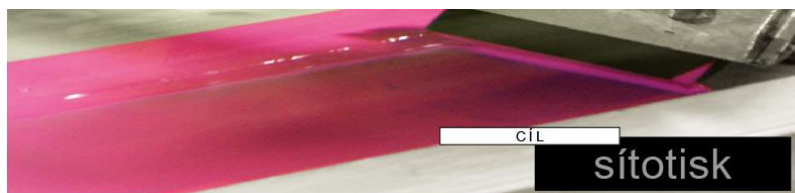


iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 04/07/2023



iBiotec®

SERIMAX FAST 80
ROZPOUŠTĚDLO PRO MYTÍ
NA KONCI VÝROBY
SÍTOTISKOVÝCH SÍT
Odstranitelné vodou
Okamžitý účinek přípravku
Není klasifikované jako hořlavé,
bod vzplanutí 80 °C



Kompatibilní se všemi sítí

Hedvábí

PA Polyamidy-Nylon

PEN UP Polyestery

EVA Etylenvinylacetát

Nevytváří poruchy napětí

Bez vlivu na zhotovení štočků



OBLASTI POUŽITÍ

V automatické myčce

Ruční kartáčování a vysokotlaké oplachování

Ve stříkacím stroji

Namáčením

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva*	Vizuální	Jantarově žlutá	-
Zápach	Čichový vjem	Ovocné	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	977	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4270	-
Bod mrznutí	ISO 3016	< -25	°C
Rozpustnost ve vodě	-	100	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	2,4	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,0	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	190	-
Rychlost odpařování	-	200	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	34,5	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	80	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,7	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7,0	% (objemová)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	0	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/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	Snadno biologicky rozložitelný	-
Tenze páry při 20 °C	-	0,1	kPa
Obsah VOC (těkavé organické látky)	-	60	%
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 poškozování ozonové vrstvy	-	0	%

Upozornění pro použití: v případě rozdělení tohoto výrobku a jeho nového zabalení, nepoužívejte kovové obaly.

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 methylišobutylketon, 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.

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

MATERIÁL	INKOUSTY
PAPÍR, LEPENKA (plakáty, tapety, dřevotříska, ...)	Nitrocelulókový Vinyly Akrylové barvy Pliolity (styrenové akryláty)
KOVY A SLITINY	Epoxidové Polyestery
LAKOVANÉ KOVY (obaly, značení, ...)	Nitrocelulókový
PLASTOVÉ MATERIÁLY (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
PŘÍRODNÍ TEXTILIE, SYNTETIKA, KŮŽE	Plastisoly Polyuretany
SKLO, SMALT, PORCELÁN	Epoxidy
VŠECHNY MATERIÁLY PCB obrazce plošných spojů, síťotisk	UV (fotosíťovatelné) EB (elektronické bombardování) UV akryláty

Sud 200 L

Kanistr 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

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.