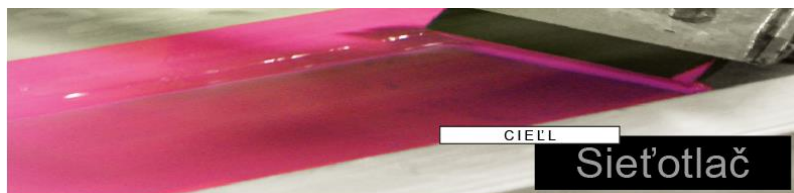


iBiotec®

**ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR
ECOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO**

Technický list - vydanie 29/06/2023



iBiotec®

SERIMAX FAST 80

ROZPÚŠŤADLO S VEĽMI VYSOKOU RÝCHLOSŤOU VYPAROVANIA

**na čistenie sieťotlačových farieb
počas výroby**

Bod vzplanutia 35 °C

Rýchlosť vyparovania 6 minút

Kompatibilné so všetkými sitami

Hodváb

PA polyamid-nylon

PEN UP polyestery

EVA etylénvinylacetát

Nespôsobuje nespôsobujú napät'ové poruchy

Bez vplyvu na zhotovenie štočkov

Zaručene bez chl'ovaných rozpúšťadiel

Aromáty alebo ketóny

Bez toxických látok alebo CMR

OBLASTI POUŽITIA

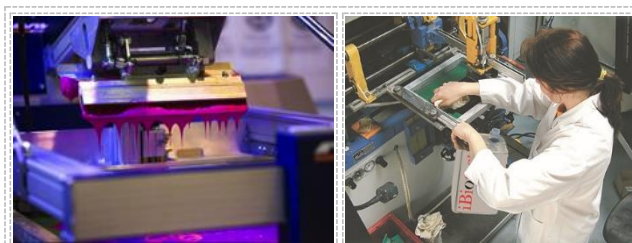
Čistenie pri tampónovej tlači počas výroby

Čistenie stieracích nožov

Čistenie stojanov na atrament

Čistenie štočkov

Čistenie nástavcov



FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálne	Priehľadné	–
Farba*	Vizuálny	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Ovocný	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,3970	-
Teplota tuhnutia	ISO 3016	< -30	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,0	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%

VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Kauri-Butanol hodnota	ASTM D 1133	177	-
Rýchlosť vyparovania	–	6	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Korózia medeneho pásika 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	35	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 200	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,4	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	4,8	% (objemové)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	0	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	0	-
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Biologická rozložiteľnosť	OECD 301	biologicky rozložiteľný	-
Tlak pary pri 20 °C	–	1,2	kPa
Obsah VOC (prchavé organické zlúčeniny)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0,00	%

Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0,00	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%

V oblasti sieťotlače je vzhľadom na širokú škálu farieb potrebná široká škála čistiacich rozpúšťadiel.

Tento problém je výraznejší v zmluvných sieťotlačiarňach, ktoré tlačia na širokú škálu materiálov.

Najbežnejšími čistiacimi rozpúšťadlami sú zmesi benzénových uhľovodíkov (CMR – karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu) s prímiesou glykolových éterov a cyklohexanónu, aromatické rozpúšťadlá, ako je toluén alebo xylén, ketóny, ako je acetón, metyletylketón alebo metylisobutylketón, etylacetát alebo metylénchlorid.

Všetky tieto rozpúšťadlá, či už čisté, alebo v zmesiach, sú veľmi nebezpečné z hľadiska toxicity, životného prostredia a rizika požiaru.

Zatiaľ čo výrobcovia atramentov stále častejšie vyvíjajú vysoko výkonné produkty na báze vody, prevádzkovatelia tradične používajú nebezpečné čistiace rozpúšťadlá vzhľadom na obmedzenú všestrannosť týchto rozpúšťadiel na použitie na živice z iných chemických skupín (matrice).

Výrobky SERIMAX spoločnosti IBIotec riešia všetky tieto problémy.

Žiadne výstražné symboly nebezpečnosti podľa nariadenia CLP č. 1272/2008 o toxicite pre obsluhu.

Optimalizovaný pomer bodu vzplanutia a rýchlosti odparovania výrobku SERIMAX FAST 35 pre rýchly a efektívny zásah na stroji.

Vhodné pre všetky skupiny atramentov, vrátane amalgámových a suchých atramentov.

MATERIÁL	ATRAMENTY
PAPIER, LEPENKA (plagáty, tapety, drevotrieska, ...)	Nitrocelulóзовé Vinyl Akrylové farby Pliolity (styrénové akryláty)
KOVY A ZLIATINY	Epoxidové Polyestery
LAKOVANÉ KOVY (obaly, značenie,)	Nitrocelulóзовé
PLASTOVÉ MATERIÁLY (s plameňom alebo bez neho, korónový efekt) Butyrát acetátu celulózy, polystyrén Kopolyméry akrylonitrilu, butadiénu a styrénu Polymetylmetakryláty Polyvinylchloridy, polykarbonáty Polyestery, nasýtené polyestery PET, PE	Celulóзовé Vinyl Akrylové farby
PRÍRODNÉ TEXTÍLIE, SYNTETIKA, KOŽA	Plastisoly Polyuretány
SKLO, SMALT, PORCELÁN	Epoxidy
VŠETKY MATERIÁLY PCB obrazce plošných spojov, sieťotlač	UV (fotosieťovateľné) EB (elektronické bombardovanie) UV akryláty

Kontajner 1000 L

Barel 200 L

Nádoba 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 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.