



Datablad - Udgave af: 01/08/2023



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

SERIMAX FAST 35
OPLØSNINGSMIDDEL MED MEGET HØJ FORDAMPNINGSHASTIGHED
til rengøring af serigrafitrykfarver under produktion
Flammepunkt 35 °C
Fordampningshastighed 6 minutter

Kompatibel med alle skærme

Silke

PA Polyamid-nylon

PEN UP Polyestere

EVA Ethylen-vinylacetat

Ingen spændingsfejl

Påvirker ikke sætninger

Garanteret fri for klorholdige opløsningsmidler

Aromatiske eller med ketoner

Uden giftige produkter eller CMR-produkter

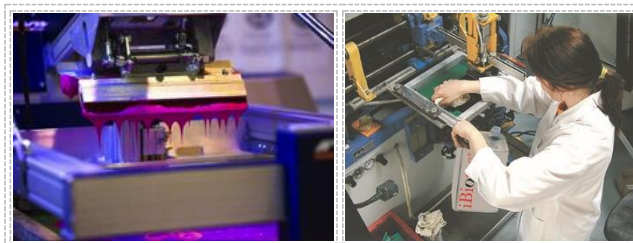
ANVENDELSESOMRÅDER

Rengøring i tampontryk under produktionen

Rengøring af skrabere

Rengøring af svætekasser

Rengøring af afstøbninger



FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuel	Klar væske	-
Farve*	Visuel	Farveløs	-
Lugt	Lugt	Frugtagtig	-
Densitet ved 25 °C	DS/EN ISO 12185	918	kg/m ³
Brydningsindeks	ISO 5661	1,3970	-
Frysningepunkt	ISO 3016	< -30	°C
Vandopløselighed	-	Uopløselig	%
Kinematisk viskositet ved 40°C	DS/EN 3104	1,0	mm ² /s
Syretal	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodtal	DS/EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vandindhold	DS ISO 6296	0	%
Rest efter fordampning	NF T 30-084	0	%

EGENSKABER FOR YDEEVNE

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Kauri-butanol indeks	ASTM D 1133	177	-
Fordampningshastighed	-	6	min
Overfladespænding ved 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	Vurdering

EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	ISO 2719	35	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	> 200	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	0,4	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	4,8	% (volumen)

TOKSOLOGISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Anisidinindeks	DS ISO 6885	0	-
Peroxidindeks	DS ISO 3960	0	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinindeks + peroxidindeks x2)	-	0	-
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0	%

MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Bionedbrydelighed	OCDE 301	bionedbrydelig	-
Damptryk ved 20 °C	-	1,2	kPa
VOC-indhold (Flygtige organiske forbindelser)	-	100	%
Svovlindhold	GC-MS	0	%
Benzenindhold	ASTM D6229	0	%
Samlet halogenindhold	GC-MS	0	%
Indhold af klorholdige opløsningsmidler	-	0,00	%
Indhold af aromatiske opløsningsmidler	-	0,00	%
Indhold af miljøfarlige stoffer	CLP-forordningen	0	%
Indhold af stoffer med GWP	-	0	%
Indhold af stoffer med ODP	-	0	%

Inden for serigrafitryk kræver de mange forskellige trykfarver derfor mange forskellige opløsningsmidler til rengøring.

Dette problem er mere udtalt for serigrafivirksomheder, som trykker på meget forskelligartede underlag.

De klassiske opløsningsmidler til rengøring er kulbrinteholdige blandinger (CMR - kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske), der er tilsat glycolestere og cyclohexanon, samt aromatiske opløsningsmidler såsom toluen eller xylen, ketoner såsom acetone, methylethylketon eller methylisobutylketon eller ethylacetat eller chlormethylen.

Alle opløsningsmidler, enten ufortyndede eller blandede, er ekstremt farlige ift. toksicitet, miljø og brandrisiko.

Mens producenter af trykfarver udvikler flere og flere vandbaserede produkter, fortsætter operatørerne med at bruge farlige opløsningsmidler til rengøring, da anvendelsesalsidigheden af de samme opløsningsmidler på resiner fra andre kemiske familier (matricer) ikke er så høj.

SERIMAX fra IBiotec løser alle disse problemer.

Ingen faresymboler i henhold til CLP-forordning 1272/2008, som ændret 1079/2016, ift. toksicitet for operatørerne.

Optimeret forhold mellem flammepunkt/fordampningshastighed for SERIMAX FAST 35 for hurtig og effektiv intervention på maskinen.

Kan anvendes på alle typer trykfarver, herunder på blandede trykfarver og tørrede trykfarver.

OVERFLADER	TRYKFARVER
PAPIR, KARTON (Plakater, malerpapir, spånplade osv.)	Nitrocellulose Vinyl Akryl Pliolite (akryl-styren)
METALLER OG LEGERINGER	Epoxy Polyestere
LAKERET METAL (emballage, skilte osv.)	Nitrocellulose
PLASTMATERIALER (med eller uden flammebehandling, Corona-effekt) Celluloseacetobutyrat, polystyren Copolymerer fremstillet af acrylonitril og butadienstyren Polymethylmetacrylat Polyvinylchlorid, polycarbonater Polyestere, mættede polyestere PET, PE	Cellulose Vinyl Akryl
NATURLIGE OG SYNTETISKE TEKSTILER, LÆDER	Plastisol Polyuretaner
GLAS, EMALJE, PORCELÆN	Epoxyer
ALLE UNDERLAG PCB dækkende lak, serigrafi	UV EB (elektronisk bombardering) UV-akrylater

PRÆSENTATION



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.