



Technische fiche - *Uitgave van: 30/08/2023*



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

OPLOSMIDDEL MET ZEER HOGE VERDAMPINGSSNELHEID
voor het reinigen van zeefdrukinkten
tijdens productie
Vlampunt 35°C
Verdampingssnelheid 6 minuten

Compatibel met alle gazen

Zijde

PA Polyamiden-Nylon

PEN UP Polyesters

EVA ethyleenvinylacetaat

Genereert geen spanningsfouten

Geen uitwerking op de clichés

Gegarandeerd zonder gechloreerde oplosmiddelen

Aromaten of ketonen

zonder giftige of CMR-stoffen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Reiniging bij tampondruk tijdens productie

Reiniging schrapers

Reiniging inktbakken

Reiniging clichés

Reiniging stempels



FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Helder	-
Kleur*	Visueel	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Fruutig	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Brekingsindex	ISO 5661	1,3970	-
Vriespunt	ISO 3016	< -30	°C
Oplosbaarheid in water	-	Onoplosbaar	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	1,0	mm ² /s
Zuurgetal	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	0	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	%

PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Kauri-butanol waarde	ASTM D 1133	177	-
Verdampingssnelheid	-	6	min
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	35	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	> 200	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,4	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	4,8	% (volume)

TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	0	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	0	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	%

Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	%
MILIEUKENMERKEN			
KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301	biologisch afbreekbaar	-
Dampdruk bij 20°C	-	1,2	kPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	100	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	0	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0,00	%
Gehalte aromatische oplossingen	-	0,00	%
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	%

Bij zeefdrukken betekent de grote verscheidenheid aan inkt dat er ook een grote verscheidenheid aan reinigungsoplosmiddelen nodig is.

Dit probleem is nog groter voor zeefdrukkerijen die op zeer uiteenlopende substraten drukken.

De meest gebruikte reinigungsoplosmiddelen zijn mengsels van benzeen-koolwaterstoffen (CMR carcinogeen, mutageen of reprotoxisch) met glycolethers en cyclohexanon, aromatische oplosmiddelen zoals toluen of xyleen, ketonen zoals aceton, methylethylketon of methylisobutylketon, ethylacetaat of methyleenchloride.

Al deze oplosmiddelen, puur of in mengsels, zijn extreem gevaarlijk wat betreft toxiciteit, milieueffecten en brandgevaar.

Terwijl inktfabrikanten steeds meer hoogwaardige producten op waterbasis ontwikkelen, blijven operators de traditionele, gevaarlijke reinigungsoplosmiddelen gebruiken, omdat oplosmiddelen op waterbasis minder goed bruikbaar zijn verschillende chemische soorten harsen (matrices).

SERIMAX van IBiotec lost al deze problemen op.

Geen gevarenpictogrammen volgens CLP 1272/2008, herziening 1079/2016, betreffende toxiciteit voor operators.

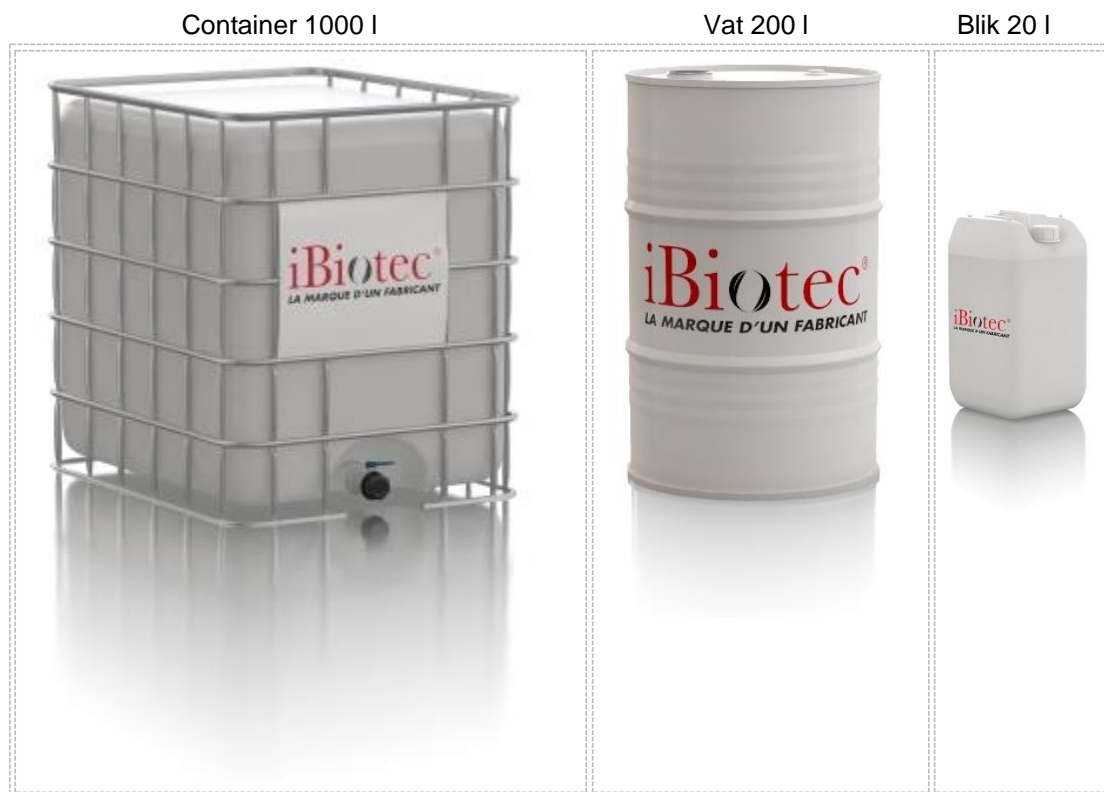
Geoptimaliseerde verhouding vlammpunt/verdampingsnelheid voor SERIMAX FAST 35, voor een snelle en efficiënte ingreep aan de machine.

Geschikt voor alle inktsoorten, inclusief amalgaam en droge inkt.

DRAGERS	INKTEN
PAPIER, KARTON (affiches, behang, spaanplaat ...)	Nitrocellulose Vinyl Acryl Plioliet (styreen-acrylaat)
METAAL EN LEGERINGEN	Epoxy Polyester
GELAKTE METALEN	Nitrocellulose

(verpakking, bewegwijzeringsborden)	
KUNSTSTOFFEN (met of zonder vlambehandeling, corona-effect) Celluloseacetaat-butyraat, polystyreen Copolymeren van acrylonitril, butadieen, styreen Polymethylmethacrylaten Polyvinylchloriden, polycarbonaten Polyesters, verzadigde polyesters PET, PE	Cellulose Vinyl Acryl
NATUURLIJK EN SYNTHETISCH TEXTIEL, LEER	Plastisolen Polyurethanen
GLAS, EMAIL, PORSELEIN	Epoxy's
ALLE DRAGERS PCB soldeermaskers, zeefdrukken	UV (foto-vernetbaar) EB (elektronenbeschieting) UV-acrylaten

AANBIEDINGSVORMEN



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.