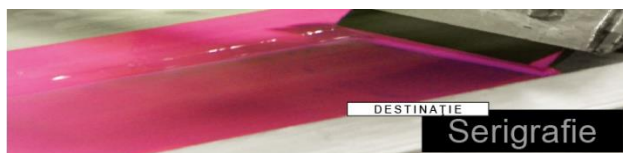




Fișă tehnică - *Editia din* : 01/09/2023



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

SOLVENT CU VITEZĂ DE EVAPORARE FOARTE MARE
pentru curățarea cernelurilor de serigrafie
în timpul producției
Punct de aprindere 35 °C
Viteză de evaporare 6 minute

Compatibil cu toate ecranele

Mătase

PA poliamidă-nylon

PEN UP poliester

EVA Etilen-vinil-acetat

Nu generează defecte de tensiune

Nicio acțiune asupra elementelor de executare a plăcilor

Garantat fără solvenți clorurați

aromatici sau cetone

Fără produse toxice sau CMR

DOMENII DE UTILIZARE

Curățarea tiparelor în timpul producției

Curățarea racletelor

Curățarea godeurilor de cerneală

Curățarea elementelor de executare a plăcilor

Curățarea mânecarelor



CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Limpede	-
Culoare*	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Fructat	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,3970	-
Punct de îngheț	ISO 3016	< -30	°C
Solubilitate în apă	-	Insolubil	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	1,0	mm ² /s
Indice de aciditate	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	0	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice Kauri Butanol	ASTM D 1133	177	-
Viteză de evaporare	-	6	min
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	24,8	Dyn/cm
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	35	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	> 200	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,4	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	4,8	% (volum)

CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	0	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	0	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%

SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301	biodegradabil	-
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	1,2	kPa
Conținutul de COV (Compuși organo-volatili)	-	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	%
Conținut total de halogen	GC MS	0	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0,00	%
Conținut de solvenți aromatici	-	0,00	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	0	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%

În domeniul tipăririi serigrafice, marea diversitate de cerneluri necesită, prin urmare, o mare diversitate de solvenți de curățare.

Această problemă este mai accentuată pentru companiile de tipărire serigrafică personalizată care tipărește pe o mare varietate de substraturi.

Solvenții de curățare tradiționali sunt amestecurile de hidrocarburi benzenice (CMR: cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere) cu aditivi care conțin eteri de glicol și ciclohexanonă, solvenții aromatici precum toluenul sau xilena, cetonele precum acetona, metil-etil-cetona sau metil-izobutil-cetona sau acetatul de etil sau clorura de metilen.

Toți acești solvenți, puri sau în amestecuri, sunt extrem de periculoși din punct de vedere al toxicității, din punct de vedere al mediului, dar și din punct de vedere al riscului de incendiu.

În timp ce producătorii de cerneluri dezvoltă produse pe bază de apă din ce în ce mai performante, operatorii continuă, în general, să utilizeze solvenți de curățare periculoși, având în vedere versatilitatea redusă a utilizării solvenților pe bază de apă pe rășinile din diferite familii chimice (matrice).

Produsul SERIMAX propus de iBiotec rezolvă toate aceste probleme.

Nicio pictogramă de pericol în conformitate cu Regulamentul CLP 1272/2008, revizuit 1079/2016, din punct de vedere al toxicității pentru operatori.

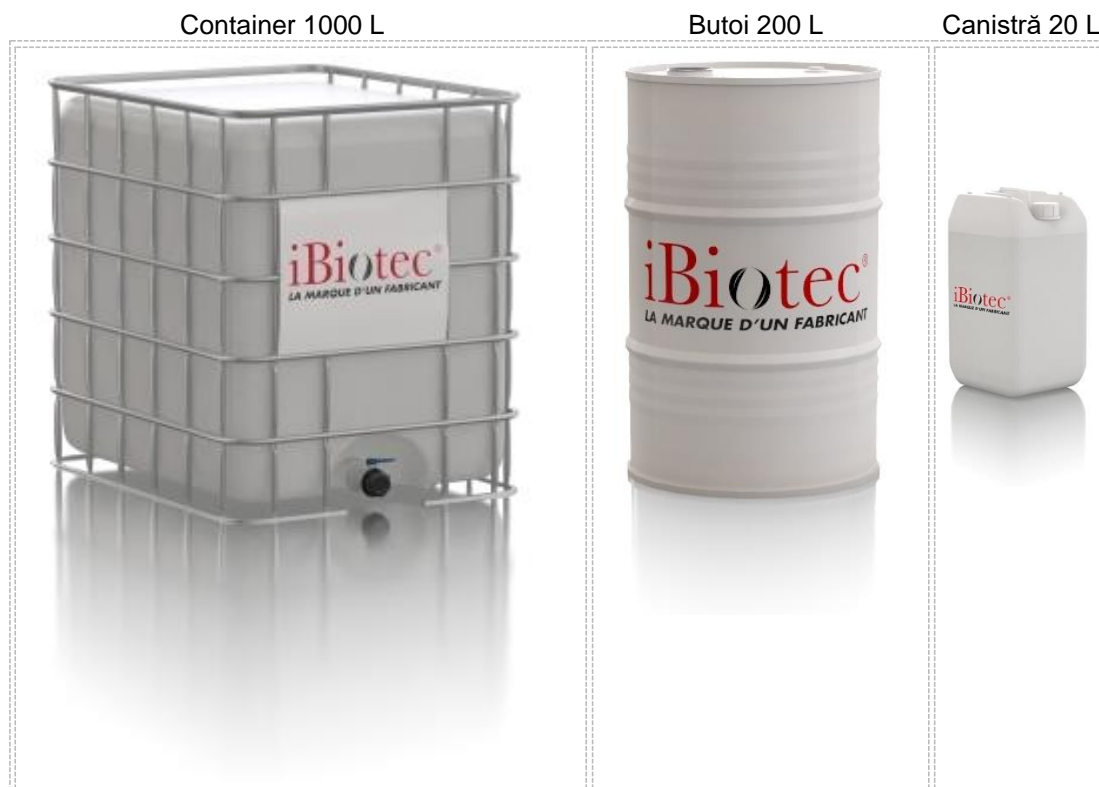
Raport punct de aprindere/viteză de evaporare optimizat pentru SERIMAX FAST 35, pentru o intervenție rapidă și eficientă asupra echipamentului.

Poate fi utilizat pentru toate familiile de cerneluri, inclusiv amalgame și cerneluri uscate.

SUPORTURI	CERNELURI
HÂRTIE, CARTON (postere, imagini de fundal, panouri de particule etc.)	Nitroceluloze Viniluri Acrilice Plioliți (emulsii acrilice de stiren)
METALE ȘI ALIAJE	Epoxizi Poliesteri
METALE LĂCUITE (ambalaje, panouri de semnalizare etc.)	Nitroceluloze
MATERIALE PLASTICE (cu sau fără tratament cu flacăra, efect Corona) Acetobutirat de celuloză, polistiren Copolimeri de acrilonitril, butadienă, stiren Polimetacriilați de metil	Celulozică Viniluri Acrilice

Policloruri de vinil, policarbonați Poliesteri, poliesteri saturați PET, PE	
TEXTILE NATURALE, SINTETICE, PIELE	Plastisol Poliuretani
STICLĂ, SMALȚ, PORȚELAN	Epoxizi
TOATE SUPTURILE Lacuri de protecție PCB, pentru imagini, serigrafie	UV (fotoreticulabil) EB (bombardament electronic) Acrilați UV

PREZENTĂRI



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.