



Datablad - Upplaga av: 05/09/2023



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

LÖSNINGSMEDEL MED MYCKET SNABB FÖRÅNGNINGSHASTIGHET
för rengöring av tryckfärger för screentryck
under tillverkning
Flampunkt 35 °C
Förångningshastighet 6 minuter

Kompatibelt med alla skärmar

Siden

PA-polyamider-nylon

PEN UP polyestrar

EVA Eten vinylacetat

Genererar inte spänningsfel

Ingen inverkan på klichéer

Garanterat fritt från klorerade lösningsmedel

Aromatiska eller ketoner

Utan toxiska produkter eller CMR

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Rengöring vid stämpeltryck under tillverkning

Rengöring av gummiskrapor

Rengöring av färgbehållare

Rengöring av klichéer

Rengöring av Brownies



FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Klar	-
Färg*	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Fruktig	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Brytningsindex	ISO 5661	1,3970	-
Frys punkt	ISO 3016	< -30	°C
Löslighet i vatten	-	Olöslig	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	1,0	mm ² /s
Syravärde	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	0	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0	%

PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Kauri-butanol index (IKB)	ASTM D 1133	177	-
Förångningshastighet	-	6	min
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass

BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	35	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	> 200	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,4	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	4,8	% (volym)

TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Anisidinvärde	NF ISO 6885	0	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	0	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	0	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	%

MILJÖEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301	biologiskt nedbrytbar	-
Ångtryck vid 20°C	-	1,2	kPa
VOC-innehåll	-	100	%

(flyktiga organiska föreningar)			
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	0	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0,00	%
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	0,00	%
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%

Inom området för screentryck, kräver den stora mångfalden tryckfärger följaktligen en stor mångfald lösningsmedel för rengöring.

Detta problem är mer accentuerat för screentryck-företagen, förutsatt att de skriver ut på en mängd olika medier.

De mest klassiska lösningsmedlen för rengöring består av blandningar med bensencolväten (CMR-ämnen, cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen) tillsatser med etrar av glycol och av cyklohexanon, aromatiska lösningsmedel såsom toluen eller xylen, ketoner såsom aceton, metyletylketon eller metylisobutylketon, eller etylacetat, eller metylenklorid.

Alla dessa lösningsmedel, ren form eller i blandning är extremt farliga när det gäller toxicitet, när det gäller miljö men också när det gäller brandrisk.

Trots att tillverkarna av tryckfärger utvecklar allt fler vattenbaserade produkter som är effektiva, håller operatörerna av tradition sig kvar vid de farliga lösningsmedlen för rengöring, trots den låga mångsidigheten i användningen av dessa lösningsmedel, baserade på hartser från olika kemiska familjer (matriser).

SERIMAX som erbjuds av IBIotec löser alla dessa problem.

Ingen farosymbol enligt CLP 1272/2008 reviderat 1079/2016 när det gäller toxicitet för manliga och kvinnliga operatörer.

Fampunktrapport/Optimerad förågningshastighet för SERIMAX FAST 35, för snabb och effektiv interventionstid på maskinen.

Användbara för alla produktfamiljer av tryckfärger, inklusive på amalgam samt torra tryckfärger.

UNDERLAG	TRYCKFÄRGER
PAPPER, KARTONGER (affischer, tapeter, spånskivor, ...)	Nitrocellulosa Vinyl Akryl Plioliter (styren-akryl)
METALLER OCH LEGERINGAR	Epoxier Polyestrar
METALLACKER (förpackningar, skyltar,)	Nitrocellulosa
PLASTMATERIAL (med eller utan flamsprutning, koronaeffekt) Cellulosaacetobutyrat, polystyren Akrylnitril-sampolymerer, butadien, styren Polymetylmetakrylater Polyvinylklorider, polykarbonater Polyestrar, mättade polyestrar PET, PE	Cellulosa Vinyl Akryl
NATURLIGA TEXTILER, SYNTETMATERIAL, LÄDER	Plastisoler Polyuretaner
GLAS, EMALJ, PORSLIN	Epoxier
ALLA TYPER AV UNDERLAG PCB avbildbara lödmasker, screentryck	UV (tvärbidningsbart foto) EB (elektroniskt bombardemang) UV-akrylater

Behållare 1000L

Fat 200 L

Dunk 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.