



技術表 - 31/10/2023版



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

快速蒸发溶剂

用于去除在丝网印刷过程中的油墨

闪点35°C

蒸发速度6分钟

适用于所有种类的网屏

丝

聚酰胺-尼龙 (PA)

聚酯 (PEN UP)

乙烯醋酸乙烯酯 (EVA)

不会产生张力缺陷

不会对印刷品产生影响

保证无氯溶剂

不含芳香烃或酮类物质

不含致癌、致突变、致畸物质 (CMR)

用途领域

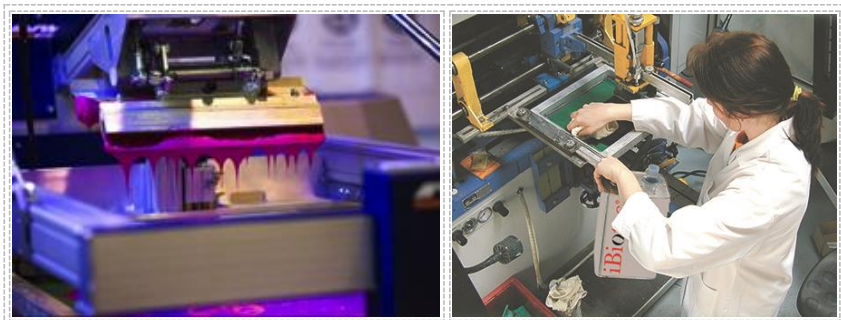
印模印刷过程中的清洗

清洗刮刀

清洗油墨盒

清洗印刷版

清洗丝网



物理化学特性

特性	标准	数值	单位
外观	目测	透明	-
颜色*	目测	无色	-
气味	嗅觉	水果香	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.3970	-
冰点	ISO 3016	< -30	°C
水溶性	-	不可溶性	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	1.0	mm ² /s
酸值	EN 14104	0	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	0	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%

性能特点

特性	标准	数值	单位
考立丁醇值	ASTM D 1133	177	-
蒸发率	-	6	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	24.8	达因/厘米
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	编号

消防安全特性

特性	标准	数值	单位
闪点 (封闭炉舱)	ISO 2719	35	°C
自燃点	ASTM E 659	> 200	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.4	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	4.8	% (单位体积)

毒性

特性	标准	数值	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	0	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	0	毫克当量 (O ₂) /千克

TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x 过氧化物指数)	-	0	-
致癌、致突变、有损生殖系统 、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装 法规	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%
环境特性			
特性	标准	数值	单位
生物降解性	OCDE 301	可生物降解	-
20°C 状态下的蒸汽压力	-	1.2	千帕
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	100	%
硫含量	GC MS	0	%
苯含量	ASTM D6229	0	%
总卤素含量	GC MS	0	%
氟化溶剂含量	-	0.00	%
芳香族溶剂含量	-	0.00	%
环境有害物质含量	分类、标签及包装 法规	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	0	%
具有消耗臭氧潜能值 (ODP) 的化合物含量	-	0	%

在丝网印刷领域，种类繁杂的油墨类型导致需要多样化的清洗溶剂。

这个问题在定制丝网印刷服务公司中更为突出，因为它们需要在各种不同的材料上进行印刷。

传统的清洗溶剂通常含有苯环烃（属于CMR，即致癌、致突变、致畸物质）混合物，添加了乙二醇醚和环己酮，还包括芳香烃，如甲苯或二甲苯、酮类化合物，如丙酮、甲乙酮或甲异丁基酮，以及乙酸乙酯或氟化甲烷等。

所有这些溶剂，无论是单一物质还是混合物，在毒性、环境危害和火灾风险方面都极具危险性。

然而，尽管油墨制造商不断研发出水基高性能产品，操作员依旧选择使用危险清洗溶剂，因为这些溶剂在不同化学家族（基体）树脂上的通用性较低。

IBiotec推出SERIMAX，有效解决了所有这些问题。

根据CLP 1272/2008修订版1079/2016，涉及对操作员产生的毒性，无危险标识。

SERIMAX FAST 35优化了闪点/蒸发速度比，以实现快速高效的机器清洁操作。

适用于所有系列墨水，包括汞合金和干墨水。

材料	油墨
纸张、纸板 (海报、壁纸、刨花板等)	硝化纤维 乙烯 丙烯 丙烯酸苯乙烯
金属和合金	环氧树脂

	聚酯
漆金属 (包装、标牌等)	硝化纤维
塑料材料 (经过或未经过燃烧处理、电晕效应) 醋丁酸纤维素、聚苯乙烯 丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚物 甲基丙烯酸甲酯 聚氯乙烯、聚碳酸酯 聚酯、PET饱和聚酯、聚乙烯	纤维素 乙烯 丙烯
天然、合成纺织品、皮革	塑料溶胶 聚氨酯
玻璃、搪瓷、瓷器	环氧树脂
所有材料 印刷线路板 (PCB) 可成像防护漆·丝网印刷	UV (紫外线) 光固化材料 EB (电子束) 固化材料 UV丙烯酸酯

介绍

1000升集装箱

200升桶

20升小桶



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.