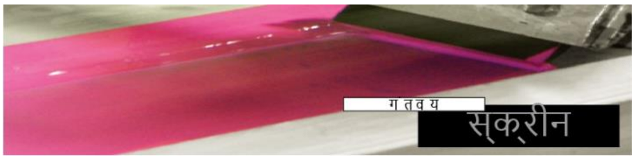
तकनीकी पत्रक – *24/11/2023 का संस्करण*



iBiotec®

SERIMAX
FAST 35

उत्पादन फ्लैश प्वाइंट के दौरान स्क्रीन प्रिंटिंग स्याही की सफाई के लिए बहुत उच्च वाष्पीकरण दर वाला विलायक: 35°C वाष्पीकरण दर: 6 मिनट

सभी स्क्रीन के साथ संगत
सिल्क
PA पॉलियामाइड-नायलॉन
PEN UP पॉलिएस्टर
ईवा एथिलीन विनाइल एसीटेट
कोई वोल्टेज की खराबी नहीं है
ब्लॉक निर्माण पर कोई प्रभाव नहीं
क्लोरीनयुक्त विलायक,
एरोमैटिक्स या कीटोन्स
से मुक्त होने की गारंटी, विषाक्त या सीएमआर उत्पादों से मुक्त

उपयोग के क्षेत्र
उत्पादन के दौरान पैड प्रिंटिंग की सफाई
स्क्रैपर की सफाई
इंकवेल की सफाई
प्रिंटिंग प्लेट की सफाई
स्लीव बोर्ड की सफाई

भौतिकीय और रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	साफ़	-
रंग*	दृश्य	रंगहीन	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	भरपूर	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	918	kg/m^3
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.3970	-
हिमांक	ISO 3016	< -30	°C
पानी में घुलनशीलता	-	अघुलनशील	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	1.0	mm^2/s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	0	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	$gI_2/100g$
जलीय अंश	NF ISO 6296	0	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0	%
प्रदर्शन विशेषतायें			
गुणधर्म	**मानक**	**मूल्य**	**इकाइयाँ**
कौरी बुटानॉल इंडेक्स	ASTM D 1133	177	-
वाष्पीकरण दर	-	6	न्यूनतम
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	24.8	Dynes/cm
ताम्र ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन
अग्नि सुरक्षा गुणधर्म			
गुणधर्म	**मानक**	**मूल्य**	**इकाइयाँ**
दीप्तिबिन्दु(शून्यक)	ISO 2719	35	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	> 200	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	0.4	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	4.8	% (घनफल द्वारा)
विषशास्त्रीय गुणधर्म			
गुणधर्म	**मानक**	**मूल्य**	**इकाइयाँ**
एनिसिडाइन वैल्यू	NF ISO 6885	0	-
पैरॉक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	0	meq (O_2) /kg
TOTOX (एनिसीडीन वैल्यू + 2x पैरॉक्साइड वैल्यू)	-	0	-
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
ट्रान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मेथनॉल सामग्री	GC-MS	0	%
पर्यावरणीय गुणधर्म			
गुणधर्म	**मानक**	**मूल्य**	**इकाइयाँ**
जैव-विघटनशीलता	ओईसीडी 301	बायोडिग्रेडेबल	-
20°C पर वाष्पीय दबाव	-	1.2	kPa
VOC कंटेन्ट (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक)	-	100	%
गन्धक अंश	GC-MS	0	%
बेंज़ीन अंश	ASTM D6229	0	%

कुल हैलोजेन अंश	GC-MS	0	%
क्लोरीनीकृत विलायक अंश	-	0.00	%
सुगंधात्मक विलायक अंश	-	0.00	%
पर्यावरण की दृष्टि से जोखिमपूर्ण पदार्थों का अंश	CLP विनियामन	0	%
GWP के साथ यौगिकों का अंश	-	0	%
ODP के साथ यौगिकों का अंश	-	0	%

स्क्रीन प्रिंटिंग के क्षेत्र में, उपयोग की जाने वाली स्याही की विस्तृत विविधता का मतलब है कि कई अलग-अलग सफाई विलायक की आवश्यकता होती है।

यह उन कस्टम स्क्रीन प्रिंटिंग कंपनियों के लिए अधिक समस्या है जो विभिन्न प्रकार के मीडिया पर प्रिंट करती हैं।

पारंपरिक सफाई सॉल्वैंट्स बेंजीन हाइड्रोकार्बन (सीएमआर: कार्सिनोजेनिक, म्यूटाजेनिक या रिप्रोटॉक्सिक) के मिश्रण हैं जिनमें ग्लाइकोल ईथर और साइक्लोहेक्सानोन युक्त योजक, टोल्यूनि या जाइलीन जैसे सुगंधित विलायक, एसीटोन, मिथाइल एथिल कीटोन या मिथाइल आइसोबुटिल कीटोन, या एथिल एसीटेट, या मेथिलीन क्लोराइड जैसे कीटोन भी शामिल हैं।

ये सभी विलायक, चाहे शुद्ध हों या मिश्रित, विषाक्तता, पर्यावरण और उनके आग के जोखिम के मामले में बेहद खतरनाक हैं।

जबकि स्याही निर्माता तेजी से उच्च-प्रदर्शन वाले जल-आधारित उत्पाद विकसित कर रहे हैं, विभिन्न रासायनिक वर्गों (मैट्रिसेस) के रेजिन पर जल-आधारित विलायक के उपयोग की कम बहुमुखी प्रतिभा को देखते हुए, ऑपरेटर आमतौर पर खतरनाक सफाई विलायक का उपयोग करना जारी रखते हैं।

आईबॉयोटेक द्वारा पेश किए गए SERIMAX उत्पाद इन सभी समस्याओं का समाधान करते हैं।

CLP 1272/2008 (संशोधित संस्करण 1079/2016) के अनुरूप, ऑपरेटरों के लिए विषाक्तता के संबंध में कोई 'खतरा' चित्रलेख नहीं है।

मशीन पर त्वरित और कुशल हस्तक्षेप समय के लिए फ्लैश पॉइंट/वाष्पीकरण दर अनुपात को सेरिमैक्स फास्ट 35 के लिए अनुकूलित किया गया है।

मिश्रण और सूखी स्याही सहित सभी स्याही वर्गों के लिए उपयुक्त।

सामग्री	स्याही
कागज, कार्डबोर्ड (पोस्टर, वॉलपेपर, पार्टिकल बोर्ड, आदि)	नाइट्रोसेल्युलोज़ विनाइल एक्रिलिक्स प्लियोलाइट्स (स्टाइरीन एक्रेलिक)
धातुएँ और मिश्र धातुएँ	इपॉक्सीज़ पॉलिएस्टर
लाख धातुएँ (पैकेजिंग, संकेत, आदि)	नाइट्रोसेल्युलोज़
प्लास्टिक सामग्री (ज्वाला उपचार के साथ या उसके बिना, कोरोना प्रभाव) सेलूलोज़ एसीटेट ब्यूटायरेट, पॉलीस्टाइनिन एक्रिलोनिट्राइल, ब्यूटाडीन, स्टाइरीन कॉपोलिमर पॉलीमिथाइल मेथैक्रिलेट्स पॉलीविनाइल क्लोराइड, पॉली कार्बोनेट पॉलिएस्टर, संतृप्त पॉलिएस्टर, PET, PE	सेलुलोजिक विनाइल एक्रिलिक्स
प्राकृतिक कपड़ा, सिंथेटिक्स, चमड़ा	प्लास्टिसोल्स पॉलीयुरेथेन्स
कांच, मीनाकारी, चीनी मिट्टी	इपॉक्सीज़
सभी मीडिया PCB इमेजेबल सोल्डरमास्क, स्क्रीन प्रिंटिंग	UV (फोटोक्रॉसलिंक करने योग्य) EB (इलेक्ट्रॉनिक बमबारी) UV एक्रिलेट्स

प्रस्तुतीकरण

1000 लीटर कंटेनर	200 लीटर केग	20 लीटर ड्रम

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'engagera 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.