



तकनीकी पत्रक – 24/11/2023 का संस्करण



# iBiotec®

## SERIMAX

### FAST 80

स्क्रीन-प्रिंटिंग स्क्रीन उत्पादन के बाद धोने के लिए विलायक पानी से हटाया जा सकता है, तत्काल कार्रवाई का समय ज्वलनशील, फ्लैश बिंदु के रूप में वर्गीकृत नहीं: 80°C



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



## उपयोग के क्षेत्र

स्वचालित वॉशर  
मैनुअल ब्रशिंग और उच्च दबाव से धोना  
स्प्रे वॉशिंग मशीन  
गीला करना

## भौतिकीय और रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयों
आविर्भाव	दृश्य	साफ़	-
रंग*	दृश्य	एंबर	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	भरपूर	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	977	kg/m <sup>3</sup>
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.4270	-
हिमांक	ISO 3016	< -25	°C
पानी में घुलनशीलता	-	100	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	2.4	mm <sup>2</sup> /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	0	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	0.0	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0	%
<b>प्रदर्शन विशेषतायें</b>			
गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयों
कौरी बुटानॉल इंडेक्स	ASTM D 1133	190	-
वाष्पीकरण दर	-	200	न्यूनतम
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	34.5	Dynes/cm
ताम्र ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन
<b>अग्नि सुरक्षा गुणधर्म</b>			
गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयों
दीप्तिबिन्दु (शून्यक)	ISO 2719	80	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	> 230	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	0.7	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	7.0	% (घनफल द्वारा)
<b>विषशास्त्रीय गुणधर्म</b>			
गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयों
एनिसिडाइन वैल्यू	NF ISO 6885	0	-
पैरोक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	0	meq (O <sub>2</sub> ) /kg
TOTOX (एनिसिडीन वैल्यू + 2x पैरोक्साइड वैल्यू)	-	0	-
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
टान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मैथनॉल सामग्री	GC-MS	0	%
<b>पर्यावरणीय गुणधर्म</b>			
गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयों
जैव-विघटनशीलता	ओईसीडी 301	आसानी से बायोडिग्रेडेबल	-

20°C पर वाष्पीय दबाव	-	0.1	kPa
VOC कंटेंट (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक)	-	60	%
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	%

### उपयोग के लिए सावधानियां: इस उत्पाद के विभाजन और पुनः पैकेजिंग के मामले में, धातु पैकेजिंग का उपयोग न करें।

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 सॉल्वेंट्स बेंज़ीन 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।

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

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

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](http://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.