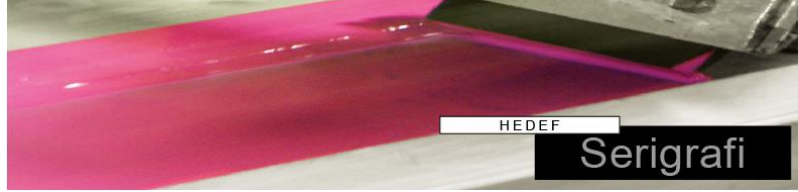




Teknik Bilgi - Sürümü : 26/07/2023



iBiotec®

SERIMAX

FAST 35

Üretim sırasında serigrafi mürekkeplerinin temizlenmesi için
ÇOK YÜKSEK BUHARLAŞMA HIZINA SAHİP ÇÖZÜCÜ
Parlama noktası 35°C
Buharlaşma hızı 6 dakika

Tüm ekranlarla uyumlu

İpek

PA Poliamidler-Nalon

PEN UP Polyesterler

EVA Etilen Vinil Asetat

Gerilim arızalarına neden olmaz

Plaka yapıcı filmlere etki etmez

Klorlu solvent içermeme garantisini

Aromatikler veya ketonlar

Toksik ürün veya CMR içermez

KULLANIM ALANLARI

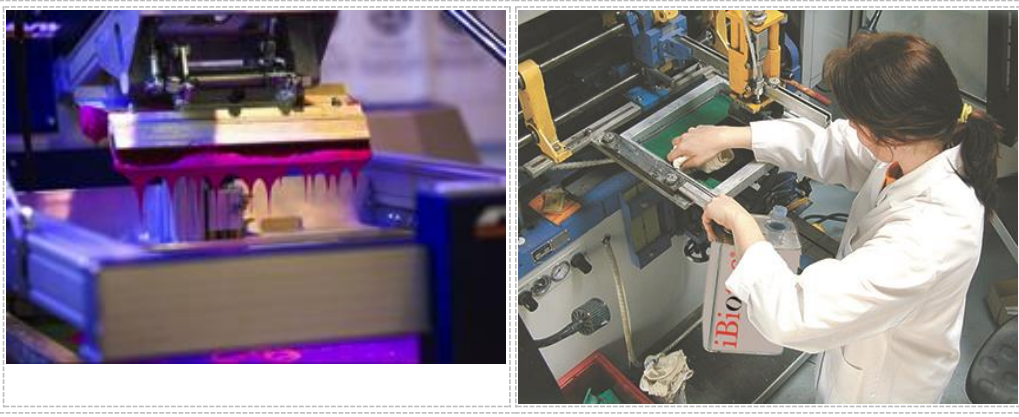
Üretim sırasında tampon baskı temizliği

Silecek temizliği

Hokkaların temizlenmesi

Anlık görüntü aparatlarının temizlenmesi

Paletlerin temizlenmesi



FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Görünüm	Görsel	Berrak	-
Renk*	Görsel	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	Meyveli	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Kırılma indisi	ISO 5661	1,3970	-
Donma noktası	ISO 3016	< -30	°C
Suda çözünürlük	-	Çözünmez	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	1,0	mm ² /sn
Asit indisi	EN 14104	0	mg(KOH)/g
İyot indisi	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Su içeriği	NF ISO 6296	0	%
Buharlaştırma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0	%

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Kauri Butanol Endeksi	ASTM D 1133	177	-
Buharlaştırma hızı	-	6	min
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	24,8	Din/cm
40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu	ISO 2160	1a	Derecelendirme

YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	ISO 2719	35	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	> 200	°C
Alt patlama sınırı	NF EN 1839	0,4	% (volümetrik)
Üst patlama sınırı	NF EN 1839	4,8	% (volümetrik)

TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Anisidin indisi	NF ISO 6885	0	-
Peroksit indisi	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ansidin indisi + 2x peroksit indisi)	-	0	-
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği	GC-MS	0	%

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Biyobozunurluk	OCDE 301	biyobozunur	-
20°C'de buhar basıncı	-	1,2	kPa

COV içeriği (Organik-Uçucu Bileşikler)	-	100	%
Sülfür içeriği	GC MS	0	%
Benzen içeriği	ASTM D6229	0	%
Toplam halojen içeriği	GC MS	0	%
Klorlu çözücü içeriği	-	0,00	%
Aromatik çözücü içeriği	-	0,00	%
Çevreye zararlı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
GWP'li bileşik içeriği	-	0	%
ODP'li bileşik içeriği	-	0	%

Serigrafi ile baskı alanında yüksek mürekkep çeşitliliği yüksek temizlik çözücüsü çeşitliliğini gerektirmektedir.

Bu sorun, çok çeşitli ortamlar üzerinde baskı yapan serigrafi şirketleri için daha da yoğun olmaktadır.

En klasik temizleme çözücüleri glikol eterler ve sikloheksanon katkı maddeleri içeren benzen hidrokarbon karışımları (Kanserojen, Mutajenik veya Üreme Toksik CMR'ler), toluen veya ksilen gibi aromatik çözücüler, aseton, Metil-etil-seton veya Metil-İzobütıl selon gibi setonlar veya etil asetat ya da metilen klorürdür.

Saf veya karışım halinde olan tüm bu çözücüler gerek toksisite, gerdek çevresel açıdan gerekse yangın riski açısından son derece tehlikelidirler.

Her ne kadar mürekkep üreticileri giderek daha fazla su bazlı ve yüksek performanslı ürünler üretme yönüne gitse de, bu reçinelerin farklı kimyasal reçine grupları ile kullanımındaki düşük çok yönlülük göz önünde bulundurulduğunda, operatörler geleneksel olarak tehlikeli temizleme solventlerini kullanmaya devam ediyor.

iBiotec tarafından sunulan SERIMAX bu sorunların tümünü ortadan kaldırıyor.

Opeartörler için toksisite planı ile ilgili olarak 1079/2016 numaralı revizyon kapsamında, CLP 1272/2008 uyarınca tehlike piktogramı yoktur.

SERIMAX FAST 35, için optimum parlama noktası/buharlaşma hızı oranı sayesinde makineye hızlı ve etkin müdahale imkanı.

Amalgamlar ve kuru mürekkepler dahil tüm mürekkep grupları için kullanılabilir

DESTEKLER	MÜREKKEPLER
KAĞITLAR, KARTONLAR (posterler, duvar kağıtları, suntalar, ...)	Nitroselülozlar Viniller Akrilikler Pliolitler (stiren akrilikler)
METALLER VE ALAŞIMLAR	Epoksiler Polyesterler
LAKE METALLER (Ambalajlar, yol işaretleri...)	Nitroselülozlar
PLASTİK MALZEMELER (alevli veya alevsiz, Corona etkisi) Selüloz asetobutirat, Polistiren Akrilonitril, bütadien, stiren kopolimerleri Polimetil metakrilatlar Polivinil klorürler, Polikarbonatlar Polyesterler, PET; PE doymuş polyesterler	Selülozikler Viniller Akrilikler
DOĞAL, SENTETİK, DERİ TEKSTİL ÜRÜNLERİ	Plastisoller Paliüretanlar
CAM, EMAYE, PORSELEN	Epoksiler
TÜM DESTEKLER PCB görüntülenebilir vernik maskesi, serigrafi	UV (çapraz bağlı foto) EB (elektron bombardımanı) UV akrilatlar

SUNUM ŞEKLİ

Konteyner 1000 L

Fiçi 200 L

Bidon 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'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.