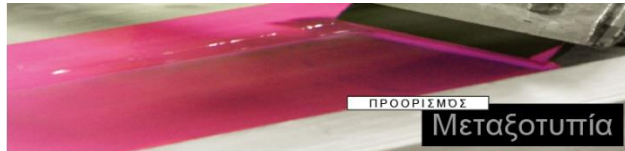


iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 06/12/2023



iBiotec®

SERIMAX
FAST 35

ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ
για τον καθαρισμό μελανών μεταξοτυπίας
κατά τη διάρκεια της παραγωγής
Σημείο ανάφλεξης 35°C
Ταχύτητα εξάτμισης 6 λεπτών

Συμβατό για όλες τις οθόνες

Μετάξι

Πολυαμίδια-νάιλον PA

Πολυεστέρες PEN UP

Οξικός αιθυλεστέρας βινυλίου EVA

Δεν δημιουργεί αστοχίες τάσης

Δεν επιδρά στις πλάκες εκτύπωσης

Εγγυημένα ελεύθερα χλωριωμένων διαλυτών

Αρωματικών ενώσεων ή κετονών

Χωρίς τοξικά προϊόντα ή CMR

ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

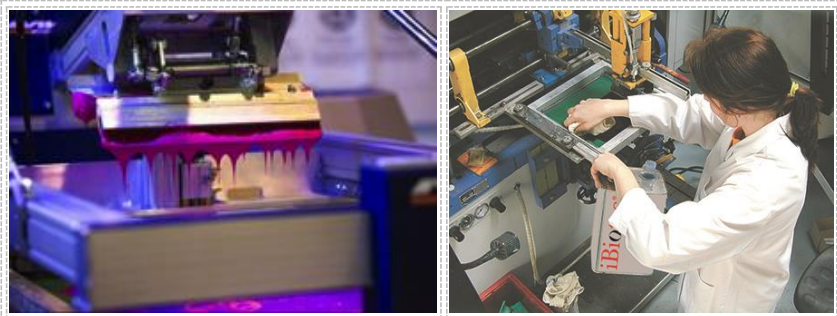
Καθαρισμός κατά την εκτύπωση με ταμπονάρισμα κατά τη διάρκεια της παραγωγής

Καθαρισμός των λεπίδων

Καθαρισμός των αγωγών μελάνης

Καθαρισμός των πλακών

Καθαρισμός των πανό εκτύπωσης



ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	-
Χρώμα*	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Φρουτώδης	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	918	kg/m ³
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,3970	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	< -30	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	Αδιάλυτο	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,0	mm ² /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης Kauri βουτανόλης	ASTM D 1133	177	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	6	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	Αξιολόγηση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	ISO 2719	35	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 200	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,4	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	4,8	% (ογκομετρικό)

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	0	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	0	-
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	%

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Βιοαποδομησιμότητα	OCDE 301	βιοαποδομήσιμο	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	1,2	kPa
Περιεκτικότητα σε οργανικά πτητικά συστατικά (οργανικά πτητικά συστατικά)	-	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS	0	%

Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0,00	%
Περιεκτικότητα σε αρωματικούς διαλύτες	-	0,00	%
Περιεκτικότητα σε ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	%

Στον τομέα της εκτύπωσης με μεταξοτυπία, η μεγάλη ποικιλία μελανών σημαίνει ότι απαιτείται μεγάλη ποικιλία διαλυτών καθαρισμού.

Το πρόβλημα αυτό είναι ακόμη πιο έντονο, για τις εταιρείες που κάνουν εκτυπώσεις φασόν με μεταξοτυπία, που εκτυπώνουν σε διάφορα μέσα.

Οι πιο συνηθισμένοι διαλύτες καθαρισμού είναι μείγματα υδρογονανθράκων βενζολίου (CMR καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή τοξικά για την αναπαραγωγή) με προσθετικά με αιθέρες γλυκόλης και κυκλοεξανόνη, αρωματικών διαλυτών όπως τολουόλιο ή ξυλόλιο, κετονών όπως ακετόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη ή ισοβουτυλοκετόνη μεθυλίου, οξικό αιθυλεστέρα ή χλωριούχο μεθυλένιο.

Όλοι αυτοί οι διαλύτες, είτε καθαροί είτε σε μείγματα, είναι εξαιρετικά επικίνδυνοι από άποψη τοξικότητας, περιβαλλοντικών επιπτώσεων και κινδύνου πυρκαγιάς.

Ενώ οι κατασκευαστές μελανών αναπτύσσουν ολοένα και περισσότερο προϊόντα υψηλής απόδοσης με βάση το νερό, οι χειριστές βασίζονται παραδοσιακά σε επικίνδυνους διαλύτες καθαρισμού, δεδομένης της περιορισμένης ευελιξίας με την οποία οι ίδιοι διαλύτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ρητίνες από διαφορετικές οικογένειες χημικών (μήτρες).

Η σειρά προϊόντων SERIMAX της IBiotec λύνει όλα αυτά τα προβλήματα.

Δεν υπάρχουν εικονογράμματα κινδύνου σύμφωνα με την αναθεώρηση 1079/2016 του CLP 1272/2008, αναφορικά με την τοξικότητα για τους χειριστές.

Βελτιστοποιημένη σχέση σημείου ανάφλεξης/ταχύτητας εξάτμισης για το SERIMAX FAST 35, για γρήγορη και αποτελεσματική παρέμβαση στο μηχάνημα.

Κατάλληλο για όλες τις οικογένειες μελανών, συμπεριλαμβανομένων των μελανών αμαλγάματος και των ξηρών μελανών.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΜΕΛΑΝΕΣ
ΧΑΡΤΙΑ, ΧΑΡΤΟΝΙΑ (αφίσες, ταπετσάρια, μορισανίδες κ.λπ.)	Νιτροκυτταρίνες Βινύλια Ακρυλικά Γλιολίτες (ακρυλικά στυρένια)
ΜΕΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΚΡΑΜΑΤΑ	Εποξειδικά Πολυεστέρες
ΛΑΚΑΡΙΣΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΑ (συσκευασίες, πινακίδες κ.λπ.)	Νιτροκυτταρίνες
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (με ή χωρίς φλόγα, στεμματοειδές φαινόμενο) Ακετοβουτυρική κυτταρίνη, πολυστυρένιο Συμπολυμερή ακρυλονιτριλίου, βουταδιενίου, στυρενίου Πολυμεθακρυλικό μεθύλιο Πολυβινυλοχλωρίδιο, Πολυανθρακικά άλατα Πολυεστέρες, κορεσμένοι πολυεστέρες PET, PE	Κυτταρινικά Βινύλια Ακρυλικά
ΦΥΣΙΚΑ, ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ, ΔΕΡΜΑΤΑ	Πλαστισόλες Πολυουρεθάνες
ΓΥΑΛΙ, ΣΜΑΛΤΟ, ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ	Εποξειδικές ουσίες
ΟΛΑ ΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Βερνίκια με δυνατότητα απεικόνισης PCB, μεταξοτυπία	UV (φωτοανθεκτικά) EB (βομβαρδισμός ηλεκτρονίων) ακρυλικά UV

Δοχείο 1.000 L

Βαρέλι 200 L

Μπιτόνι 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.