ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΧΥΤΕΥΣΗ · ΜΕΛΑΝΙ ΔΙΑΛΥΤΗ

Rotomold Ink SB

Μελάνι ψεκασμού εντός καλουπιού, με διαλύτες, για περιστροφική χύτευση

ΕΜΦΑΝΙΣΗ
Μαύρη πάστα
μελάνι εντός καλουπιού

1,35–1,45 g/cm³	περ. 75–80 %	20–23 s	1–3 λεπτά	25–50 g/m²
Πυκνότητα (20 °C)	Στερεά	Ιξώδες ψεκασμού (FC 4)	Εξάτμιση διαλυτών	Θεωρητική κατανάλωση

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNICA ROTOMOLD INK SB** είναι μελάνι ψεκασμού με διαλύτες, που εφαρμόζεται στην επιφάνεια του καλουπιού στην περιστροφική χύτευση. Κατά τη διεργασία μεταφέρεται στο τήγμα του πολυμερούς και δημιουργεί ομοιογενές, μόνιμο χρώμα στην επιφάνεια του πλαστικού τεμαχίου.

Τυπικές χρήσεις

- Πλαστικές δεξαμενές περιστροφικής χύτευσης
- Δοχεία και βαρέλια πολυαιθυλενίου
- Παιχνίδια και διακοσμητικά πλαστικά τεμάχια
- Βιομηχανικά προϊόντα περιστροφικής χύτευσης

Πλεονεκτήματα

- **Υψηλή απόδοση μεταφοράς**
- **Ομοιόμορφη κατανομή στον ψεκασμό**
- **Θερμική σταθερότητα για περιστροφική χύτευση**
- **Ομοιογενής σχηματισμός χρώματος**
- **Καλός σχηματισμός υμένα στο καλούπι**
- **Λεία, ομοιογενής εμφάνιση**

Θέση στο σύστημα

Πολυμερές τεμάχιο
Τήγμα PE – περιστροφική χύτευση

Υμένας μελανιού εντός καλουπιού — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
ROTOMOLD INK SB · λεπτός, ομοιόμορφος υμένας

Επιφάνεια καλουπιού
Καθαρό μεταλλικό καλούπι

Διακόσμηση εντός καλουπιού

Το μελάνι μεταφέρεται από το καλούπι στο τεμάχιο κατά τη χύτευση

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Εμφάνιση	**Μαύρη πάστα**	Ιξώδες ψεκασμού (κύπελλο Ford 4, 20 °C)	**20–23 s**
Πυκνότητα (20 °C)	**1,35–1,45 g/cm³**	Εξάτμιση διαλυτών	**1–3 λεπτά**
Στερεά	**περ. 75–80 %**	Απομάκρυνση διαλύτη	**3–5 λεπτά**
Ιξώδες	**Πάστα**	Θεωρητική κατανάλωση	**25–50 g/m²**
ΠΟΕ	**περ. 180 mg/g**	Θερμοκρασία αποθήκευσης	**+15 °C έως +30 °C**
Αραίωση (μελάνι : UNIPU-006)	**40 : 60**	Διάρκεια αποθήκευσης	**12 μήνες**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Αραίωση

Αραιώστε με τον ειδικό διαλύτη UNIPU-006 (40 μέρη μελάνι : 60 μέρη διαλύτη) και αναμείξτε μέχρι ομογενοποίησης – ιξώδες ψεκασμού 20–23 s FC 4.

02

Εφαρμογή

Εφαρμόστε λεπτό, ομοιόμορφο υμένα στο καλούπι με ψεκασμό αέρα, airless ή αυτόματα συστήματα ψεκασμού καλουπιού.

03

Εξάτμιση διαλυτών

Αφήστε 1–3 λεπτά για εξάτμιση και 3–5 λεπτά για απομάκρυνση του διαλύτη.

04

Χύτευση

Φορτώστε το πολυμερές στο καλούπι και ξεκινήστε την περιστροφική χύτευση – ο υμένας μελανιού μεταφέρεται στην επιφάνεια του τεμαχίου.

Αναλογία αραίωσης

40 μέρη | **60 μέρη**

- **40 μέρη** — ROTOMOLD INK SB
- **60 μέρη** — Διαλύτης UNIPU-006

Αναμείξτε μέχρι ομογενοποίησης πριν από την εφαρμογή.

Ιξώδες ψεκασμού
20–23 s
Κύπελλο Ford 4 στους 20 °C μετά την αραίωση.

Εξάτμιση διαλυτών
1–3 λεπτά
Απομάκρυνση διαλύτη 3–5 λεπτά.

Κατανάλωση
25–50 g/m²
Θεωρητική – εξαρτάται από το πάχος υμένα και τις συνθήκες επιφάνειας.

Σημαντικό: εξασφαλίστε επαρκή αερισμό κατά την εφαρμογή – το προϊόν περιέχει διαλύτες.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Συσκευασία

- Μεταλλικά δοχεία 20 kg
- Βαρέλια 200 kg

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε κλειστό σε ξηρούς χώρους στους +15…+30 °C.
- Προστατέψτε από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες.

Ασφάλεια

- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό κατά την εφαρμογή.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων βασίζονται σε αξιολογήσεις και αποτελέσματα δοκιμών που διενεργήθηκαν σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και αποσκοπούν στην καθοδήγηση των εφαρμοστών. Δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εξ ολοκλήρου εκτός του ελέγχου μας, η UNICA δεν παρέχει καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση σχετικά με το παρόν υλικό. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και η μοναδική της ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος σε περίπτωση κατασκευαστικού ελαττώματος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε άμεσο ή παρεπόμενο, ειδικό ή αποθετικό τραυματισμό, απώλεια ή ζημία που προκύπτει από το υλικό ή την εφαρμογή του. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αλλοιώσεις ή μεταβολές στις συνθήκες του υποστρώματος επί του οποίου εφαρμόζονται τα προϊόντα της.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE

T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15

unicaboya.com · info@unicaboya.com