Coates Screen

Technisches Merkblatt

SIEBDRUCKFARBEN LAB-N 331213

ANWENDUNG
Siebdruck auf lackierten Untergründen (z.B. Schilder), Alu, Messing und Kupfer.

Vorversuche sind unbedingt durchzuführen, da die Haftung je nach Untergrund bzw. dessen Vorbehandlung unterschiedlich sein kann.

EIGENSCHAFTEN
Siebdruckfarbe LAB-N 331213 ist eine ofentrocknende hochglänzende Kunstharzfarbe mit guter Deckkraft und hoher Witterungsbeständigkeit. Aufgrund der hohen Elastizität ist eine nachträgliche Verformung des Bedruckstoffes möglich.

PIGMENTAUSWAHL UND LICHTBESTÄNDIGKEIT DER FARBTÖNE
Bei der Siebdruckfarbe LAB-N 331213 kommen nur Pigmente (anorganische und organische) zur Verwendung, die nach der Wollskala (DIN 16 525) die Werte 7 bis 8 besitzen.

Auch auf eine Hitzebeständigkeit der Pigmente (kurzfristig bis 180°C) wurde besonders Wert gelegt. Ferner ist sorgfältig darauf geachtet worden, dass die verwendeten Pigmente ausblutbeständig sind und überlackiert werden können.

Die Druckfarben von Coates Screen Inks GmbH entsprechen den Vorgaben der EUPIA-Rohstoffausschlussliste in der jeweils aktuellen Fassung. Die Verwendung von Pigmenten und anderen Verbindungen, basierend auf Antimon*, Arsen, Cadmium, Chrom(VI), Blei, Quecksilber und Selen ist ausgeschlossen.

*siehe Fußnote in der EUPIA Liste

EINSTELLUNG FÜR DEN SIEBDRUCK
Siebdruckfarben LAB-N 331213 besitzen eine mittlere Viskosität und können - soweit dies erforderlich ist - vor dem Druck noch verdünnt werden. Um die Glanzwirkung der Farben möglichst gut zu erhalten, sollte man bei diesen Einstellungen den Verdünnungsgrad nicht zu hoch wählen.

Es eignen sich zur druckfertigen Einstellung folgende Hilfsmittel:

Verzögerer VZ 30
Verzögerer VZ 40

TROCKNUNG
Siebdruckfarben LAB-N 331213 benötigen zur Aushärtung bestimmte Temperaturen und Trockenzeiten z.B.

140°	ca. 20 Minuten
160°	ca. 15 Minuten
180°	ca. 10 Minuten

BRONZE-FARBEN
Mit LAB-N 331213/E50 kann man die im Lieferprogramm vorhandenen AB-Bronzepasten binden und druckfertige Bronzesiebdruckfarben erstellen.

Als Mischungsverhältnis gelten etwa folgende Gewichtsverhältnisse:

Bronzepaste: LAB-N 331213/E50 = 1 : 4-6

SCHABLONENARTEN
Ofentrocknende Siebdruckfarben wie Sorte LAB-N 331213 enthalten aufgrund ihres Bindemittels aggressive Lösemittel, so dass nur Schnittfilme auf wässriger Basis und photo-mechanische Schablonen in Betracht kommen.

SCHABLONEN- UND WERKZEUGREINIGUNG
Siebdruckfarben LAB-N 331213 lassen sich sehr leicht mit unserem Universal-Reinigungsmittel URS von den Schablonen und Werkzeugen entfernen.

VERPACKUNG
Die Siebdruckfarben LAB-N 331213 werden in 1 ltr. Gebinden geliefert.

LAGERBESTÄNDIGKEIT
Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett.

KENNZEICHNUNG
Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblatt lesen. Das Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält die Kennzeichnung nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Hinweise über Schutzmaßnahmen bei Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung.
.

C-MIX-2000 GRUNDFARBEN			
zitronengelb	LAB-N 331213/Y30	violett	LAB-N 331213/V50
goldgelb	LAB-N 331213/Y50	blau	LAB-N 331213/B50
orange	LAB-N 331213/O50	grün	LAB-N 331213/G50
scharlach	LAB-N 331213/R20	schwarz	LAB-N 331213/N50
rot	LAB-N 331213/R50	weiß	LAB-N 331213/W50
magenta	LAB-N 331213/M50	Lack	LAB-N 331213/E50

Die Angaben in unseren Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen der Unterrichtung unserer Geschäftsfreunde, doch ist es unbedingt erforderlich, vor Beginn der Arbeit eigene Druckversuche unter den örtlich maßgebenden Bedingungen im Hinblick auf den Verwendungszweck durchzuführen. – Hiermit verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. JUNI 2015 – VERSION Nr. 6

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
http://www.coates.de