

CXX-AM

Lösemittel basierte Spezialsiebdruckfarben, Einkomponentig

ANWENDUNG

CXX-AM ist eine spezielle Siebdruckfarbserie für die Anwendung im Automotive-Sektor.

CXX-AM Farben werden für die Dekoration von Elementen im Fahrzeug-Innenbereich eingesetzt, speziell für 3D-Zifferblätter mit extremen Verformungen.

Bedruckstoffe sind thermoplastische Kunststoffe, im wesentlichen Polycarbonat (PC)

EIGENSCHAFTEN

- Die Spezialsiebdruckfarben CXX-AM sind Lösemittel basiert, einkomponentig, physikalisch trocknend, mit seidenglänzendem Oberflächenfinish, jedoch variierbar nach Kundenwunsch.
- Das Farbsortiment zeigt sehr gute Verdruckbarkeit mit schneller Trocknung und guter Stapelfestigkeit, auch bei beidseitiger Bedruckung.
- CXX-AM zeigt gute Witterungsbeständigkeit.
- CXX-AM Farbtöne werden in der Regel auf spezifische Kundenanforderungen individuell ausgemischt und druckfertig eingestellt.
- Drucke mit CXX-AM auf thermoplastischen Kunststoffen sind thermisch extrem gut verformbar/tiefziehfähig z.B. mit dem Niebling-Verfahren.
- Hinweis: CXX-AM ist eine Weiterentwicklung unserer Farbsorte CX-AM im Hinblick auf Verformbarkeitswerte, welche mit CX-AM nicht mehr realisiert werden können. CXX-AM und CX-AM sind miteinander verträglich und mischbar.

FARBTONÜBERSICHT

- CXX-AM Farbtöne werden in der Regel auf Kundenanforderung ausgearbeitet.
- Gängige Farbtöneinstellungen siehe im Abschnitt Farbtöne.
- Mischsystem: C-MIX 2000, 15 Farbtöne zur individuellen Farbtonrezeptierung.

PIGMENTAUSWAHL UND LICHTBESTÄNDIGKEIT

Das CXX-AM Farbtöne Sortiment zeichnet sich durch hohe Witterungsbeständigkeit und Lichtechtheit im Hinblick auf die im Automotive Bereich erwarteten Anforderungen aus.

EINSTELLUNG FÜR DEN SIEBDRUCK

- Die CXX-AM Farbtöneinstellungen werden üblicherweise in bereits druckfertig verdünnter Einstellung geliefert, passend zur Verarbeitung auf Zylindervollautomaten und Dreiviertelautomaten.
- Die Farben sollen vor jeder Verarbeitung gut aufgerührt werden, um eine homogene Verteilung der Inhaltsstoffe zu gewährleisten.

VERDÜNNER / VERZÖGERER

- Durch die bereits druckfertige Einstellung ist eine weitere Verdünner-/Verzögererzugabe nicht vorgesehen, bei Bedarf jedoch möglich, z.B. zum Nachverdünnen im Auflagedruck.
- Zum Einstellen der CXX-AM Farben sind u.a. folgende Produkte geeignet:

Verdünner:	VD 60	Standardverdünner
Verzögerer:	XVH	Mittlerer Verzögerer
	VZ 40	Sehr langsamer Verzögerer

ZUSÄTZLICHE HILFSMITTEL

Eine weitere Zugabe von Additiven ist nicht vorgesehen, bzw. nur nach vorheriger Rücksprache.

ÜBERLACKIERUNG

Eine Auswahl spezieller Klar-, Matt- und Streulacke finden Sie im Abschnitt Farbtöne.

BRONZE-FARBEN

Fertige Bronzefarbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

FARBTROCKNUNG

CXX-AM Siebdruckfarben trocknen physikalisch, d.h. durch Verdunsten der Lösemittel.

Hinsichtlich der Trocknungszeit können nur ungefähre Angaben gemacht werden, da diese von verschiedenen Faktoren wesentlich beeinflusst wird:

- Dicke und Anzahl der (übereinander) gedruckten Farbschichten.
- Trocknung im Trockengestell, bzw. Durchlauftunnel.
- Lufttemperatur, zugeführte Frischluftmenge, Luftstromgeschwindigkeit.
- Art des Substrats/Bedruckstoffs.
- Nachträgliche Zugabe von Verdünner/Verzögerer durch den Verarbeiter.

In einem leistungsstarken Durchlauftrockner (z.B. 2 Warm-, eine Kaltluftsektion) mit einer Temperatur von 80°C liegt die Trockenzeit im Bereich von ca. 20 - 30 Sekunden.

Bei Raumtemperatur (20°C) liegt die Trockenzeit bei Auslage in einem Trockengestell je nach den örtlichen Verhältnissen (Horde) in einem Bereich von etwa 5 - 20 Minuten.

Hinweis: Zugabe von Verzögerer kann die Trocknungszeit erheblich verlangsamen!

SIEBGEWEBE / SCHABLONE

CXX-AM Farben sind zum Drucken mit Gewebefeinheiten von 77 bis 140 Fäden/cm formuliert. Die Eignung zur Verdruckbarkeit mit gröberen bzw. feineren Gewebetypen ist vom Verarbeiter selbst zu ermitteln.

Als Schablonenmaterialien sind alle für Lösemittelsiebdruckfarben geeigneten Kopierschichten/Emulsionen und Kapillarfilme wie z.B. aus unserem Produktprogramm von SunCoat oder Murakami, verwendbar.

REINIGUNG

Schablonen und Werkzeuge lassen sich mit unseren Universalreinigungsmitteln URS oder URS 3 reinigen.

VERPACKUNG

Die Siebdruckfarben CXX-AM werden in 1 ltr. Gebinden geliefert. Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

Farben der Farbsorte CXX-AM sind in der Regel 3 Jahre ab Herstellung im ungeöffneten Originalgebinde haltbar. Das genaue Haltbarkeitsdatum ist auf dem Dosenetikett aufgedruckt.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblätter lesen.

Die Sicherheitsdatenblätter sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, erstellt.

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

Die gefahrstoffrechtliche Einstufung und die Kennzeichnung auf der Verpackung erfolgen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).

KONFORMITÄT

Coates Screen Inks GmbH verwendet zur Herstellung von Druckfarben und Hilfsmitteln keine Stoffe oder Gemische als Rohstoffe, die nach der Ausschlusspolitik der EUPIA (Europäische Vereinigung der Druckfarbenindustrie) von der Verwendung ausgeschlossen sind. Weitere Konformitätsbestätigungen sind auf Anfrage erhältlich.

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN:

Merkblätter: Hilfsmittel für Siebdruck HM
 Broschüren: Lösemittel basierte Siebdruckfarben
 Internet: Diverse Fachartikel unter www.coates.de/SN-Online zum Download

FARB TÖNE

Nachstehend eine Auswahl gängiger Farbtoneinstellungen
 Ausarbeitung kundenspezifischer Farbtöne auf Anfrage

Schwarz			
Farbton	Farbbezeichnung	Verwendung	Eigenschaften
Schwarz, hochdeckend	CXX 65/05-HD-AM	Flächendruck Vorder-/Rückseite	Sehr stark verformbar, niedrigviskos
Schwarz, hochdeckend	CXX 65/06-HD-AM	Flächendruck Vorder-/Rückseite	Sehr stark verformbar, höher viskos
Weiß			
Farbton	Farbbezeichnung	Verwendung	Eigenschaften
Weiß, deckend	CXX 60/02-AM	Skalendruck	Sehr stark verformbar
Lack			
Farbton	Farbbezeichnung	Verwendung	Eigenschaften
Mattlack	CXX 70/02-MT-AM	Oberflächenfinish Vorderseite	Softtouch-Effekt
Silber			
Farbton	Farbbezeichnung	Verwendung	Eigenschaften
Silber	CXX 79/02-MG-AM	Silberring	Hoher Glanz
C-MIX 2000 GRUNDFARBEN			
Mischsystem zum Anpassen bzw. verändern von CXX-AM Farbtoneinstellungen durch den Verarbeiter Farbtöne siehe Farbtonkarte C-MIX 2000			
Zitronengelb	CXX/Y30-AM	Blau	CXX/B50-AM
Goldgelb	CXX/Y50-AM	Blau (Rotstich)	CXX/B70-AM
Orange	CXX/O50-AM	Grün	CXX/G50-AM
Scharlach	CXX/R20-AM	Schwarz (Blaustich)	CXX/N40-AM
Rot	CXX/R50-AM	Schwarz	CXX/N50-AM
Rot (Blaustich)	CXX/R70-AM	Weiß	CXX/W50-AM
Magenta	CXX/M50-AM	Lack	CXX/E50-AM
Violett	CXX/V50-AM		

*Die Aussagen und Informationen in unseren technischen Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dienen der Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Aufgrund der verschiedenen Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte ist die Durchführung von Druckversuchen unter örtlichen Produktionsbedingungen unerlässlich. Die Auswahl und Eignungsprüfung der Farbe für den jeweiligen Einsatzzweck liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Wir übernehmen keinerlei Haftung für etwaige verfahrens- und anwendungstechnische Probleme. Jegliche Haftung ist auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Waren begrenzt.
 Hiermit verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit.*

Oktober 2018 - Version B1

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