



Serie 388

Aussenbeständiges Sortiment der Serie 388

IHRE VORTEILE

- › Für den langfristigen Ausseneinsatz
- › Glänzende und hochpigmentierte Siebdruckfarbe
- › Auf Basis hochbeständiger Rohstoffe
- › Hohe Flexibilität dank Mischsystem

Das Sortiment der Serie 388 von Printcolor eignet sich aufgrund seiner Eigenschaften und hochwertigen Bestandteile besonders für den langfristigen Ausseneinsatz. Die glänzende und hochpigmentierte Siebdruckfarbe wird auf Basis hochbeständiger Rohstoffe hergestellt. Typisches Anwendungsgebiet ist der Druck auf einer Vielzahl von Kunststoffen, wie beispielsweise auf Aufklebern, Schildern für den Aussenbereich oder weiteren technische Applikationen.

Sortiment

Beim aussenbeständigen Sortiment der Serie 388 handelt es sich um ein Mischsystem bestehend aus vierzehn Basisfarben:

Artikel	Farbton	AB	HP	HT
388-1010	MS-Hellgelb	•		•
388-1050	MS-Reingelb	•		
388-1100	MS-Mittelgelb	•	•	
388-1150	MS-Dunkelgelb	•	•	
388-1300	MS-Gelborange	•		•
388-1850	MS-Reinorange	•		
388-2950	MS-Rot	•		
388-3200	MS-Dunkelrot	•	•	•
388-3300	MS-Magenta	•	•	•
388-4000	MS-Violett	•	•	•
388-5000	MS-Blau	•	•	•
388-6000	MS-Grün	•	•	•
388-8000	MS-Schwarz	•	•	•
388-9000	MS-Weiss	•	•	•

- AB** Aussenbeständige Basisfarben für langfristigen Ausseneinsatz.
- HP** Basismischsystem mit hochpigmentierten Grundfarben.
- HT** Hochtransparente Mischfarben für hochlasierende Farbtöne.

Die Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder der Serie 388-07 (min. 20 Gew.-%) verarbeitet werden. So lassen sich aussenbeständige und hochbrillante Farbvorlagen nachstellen und Farbtöne nach individuellen Bedürfnissen mischen. Alle Basisfarben sind frei von gelisteten Schwermetallen gemäss DIN EN 71-3:2019. Wie im Sortimentsüberblick ersichtlich,

sind einige der Farben zudem hochpigmentiert oder hochtransparent.

Weitere Informationen zum Farbmischsystem und den Farbserien finden Sie auf unserer Webseite.

Faktoren zur Erhöhung der Aussenbeständigkeit

Die Aussenbeständigkeit einer Siebdruckfarbe ist massgeblich abhängig von der Qualität der verwendeten Bestandteile. Um die bestmögliche Beständigkeit im Aussenbereich für langlebige Anwendungen zu erreichen, verwendet Printcolor für die Serie 388 ausschliesslich hochlichtechte und hochbeständige Pigmente sowie hochwertigste Bindemittel. Für eine Siebdruckfarbe für den längerfristigen Ausseneinsatz von bis 5 Jahren werden nur Pigmente der Wollskala 7 bis 8 eingesetzt.

Ein weiterer wesentlicher Parameter ist die Auftragsstärke/Schichtstärke der Farbe. Printcolor empfiehlt Gewebe von 77.55 bis 120.34 einzusetzen, wobei mit einem Gewebe von 77.55 die optimalsten Ergebnisse hinsichtlich Aussenbeständigkeit erwartet werden können. Ebenfalls ist eine hohe Materialqualität eine wichtige Voraussetzung, um die beste Beständigkeit der Farbe im Aussenbereich zu gewährleisten.

Zu beachten ist, dass auch unter Verwendung hochwertigster Pigmente und Bindemittel eine Abwitterung über die Jahre nicht ausgeschlossen werden kann und die Aussenbeständigkeit stark von allen äusseren Bedingungen wie der geografischen Lage, der Ausrichtung oder der allgemeinen Wetterlage abhängt.

Schutzlack und Additive

Zur Erhöhung der mechanischen Beständigkeit wird der Einsatz des Schutzlackes Serie 388-5700 empfohlen. Die bewährte Verwendung dieses Schutzlackes kombiniert eine schnelle Verarbeitbarkeit mit erhöhter

Abriebbeständigkeit. Es wird ein Zusatz von 5 bis 10 Prozent Härter angeraten, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Sind eine erhöhte Chemikalienbeständigkeit oder ein vergrössertes Beständigkeitsprofil gefragt, so empfiehlt Printcolor den Einsatz des universell einsetzbaren 2K-Schutzlackes der Serie 675-003.

Wird die Verwendung eines Schutzlackes nicht benötigt, so lässt sich die Chemikalienbeständigkeit der Serie 388 durch Zugabe von 5 bis 10 Prozent Härter erhöhen. Dem Einfluss von Licht hinsichtlich der Abwitterung wirkt die Zugabe von 3 bis 5 Prozent des Lichtschutzmittels der Serie 10-LSM entgegen. Sowohl Härter als auch Lichtschutzmittel können sowohl mit als auch ohne Schutzlack verwendet werden.

Mischverhältnis und Farbgebung

Anhand der vierzehn aussenbeständigen Basisfarben der Serie 388 lassen sich Farbtöne nach individuellen Bedürfnissen ausmischen. Für optimale Ergebnisse und Beständigkeiten, sowie um die Reproduzierbarkeit zu gewährleisten und weiteren Einflüsse wie beispielsweise Metamerie-Effekte zu minimieren, wird empfohlen die Anzahl Basisfarben so gering wie möglich zu halten. Die höchste Aussenbeständigkeit weisen reine Farbtöne mit einem Zusatz von 20 Prozent Binder der Serie 388-07 auf. Abmischungen mit hohem Lack- oder Weissanteil oder sehr geringen Anteilen einzelner Basisfarben reduzieren die Aussenbeständigkeit und sind nicht ideal für langlebige Anwendungen.

Bei der Mischung von Farbtönen ist die Basisfarbe mit dem höchsten Anteil farbgebend. Soll beispielsweise ein

grüner Farbton gemischt werden, ist im Hinblick auf die Geringhaltung der Anzahl Basisfarben als Basis das Grün der Serie 388-6000 zu verwenden und nicht eine Mischung aus Gelb und Blau.

Anwendungen

Typische Einsatzgebiete von Serie 388 sind:

- › Fahrzeugbeschriftungen
- › Schilder
- › Technische Bauteile
- › Applikationen im Automobilbereich
- › Etiketten und Aufkleber
- › Werbeartikel
- › Displays

easyMEMO-Software

Mit easyMEMO bietet Printcolor eine Farb Rezeptur-Software zum Mischsystem. Die Software bietet Ihnen folgende Vorteile:

- › Abrufbare Farbtonrezepte für die gängigsten Farbserien: Pantone, HKS und RAL
- › Anlegen kundeneigener Sondertonrezepturen mit kompletter Verwaltungsmöglichkeit, unabhängig des Farbherstellers
Automatische Updates der Rezepturen über das Internet

Unter www.printcolor.swiss kann easyMEMO kostenlos heruntergeladen werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Technisches Datenblatt

printcolor.ch/tds

Serie 388

printcolor.ch/serie388

Farbmischsystem 388

printcolor.ch/baukastensystem

Kontakt

verkauf@printcolor.ch