



NEU: Serie 632

Fortschrittliche, silikonfreie 2K-Siebdruckfarbe
für Glas, Metalle und Duroplaste

SCHLÜSSELEIGENSCHAFTEN

- › Exzellente Haftung
- › Top Optik und schönster Glanz
- › Umfassendes Farbsortiment
- › Herausragende Beständigkeit
- › Hohe Oberflächenspannung
- › Konform mit neuesten Normen

Unsere Serie 632 ist eine neu entwickelte, silikonfreie Zwei-Komponenten-Siebdruckfarbe auf Lösemittelbasis. Dank ihrer überlegenen Eigenschaften ist sie besonders geeignet für qualitativ anspruchsvolle Anwendungen auf Glas, Metallen und Duroplasten. Die Serie 632 brilliert überall da, wo es auf erstklassige Optik und sichere Verbindung ankommt: Sie trocknet schnell und bleibt dabei hervorragend sieb offen, erreicht eine exzellente Zwischenschichthaftung, verläuft wunderschön und ist mechanisch wie chemisch besonders beständig. Ausserdem ist sie in unserem umfassenden Mischsystem in einer Vielzahl verschiedener Farbtöne und Spezialeffekte lieferbar und nach Kundenanforderung weitreichend individualisierbar.

Anwendungen

- › Optimierte für anspruchsvolle Flachglas anwendungen
- › Perfekt für Displays und Touchpanels
- › Ideal für Glas- und Metallblenden
- › Automotive Interiors: Tachometer, Spiegel
- › Unterhaltungselektronik: Blenden, Bildschirme
- › Haushaltselektronik: Küchengeräte, Waagen
- › Möbel: Glasdekoration, Möbeldekore
- › Veredelung: Oberflächenstrukturen und Effekte

Universelles Haftungsspektrum

Wir haben die Serie 632 besonders für die Bedruckung von Glas, Keramik, verschiedenen Metallen und Duroplasten entwickelt. Sie kommt **ohne Silikon** aus und verbindet sich daher exzellent mit Klebstoffen – zum Beispiel für Anwendungen hinter Glas bei Panels oder Blenden oder im Verbund mit zahlreichen Kunststoffen¹⁾.

¹⁾ Eine vollständige Übersicht über die empfohlenen Substrate entnehmen Sie dem technischen Datenblatt der Serie.

Ausgeprägte Eignung

Die Serie 632 ist für die Anwendung im Innenbereich optimal. Wir empfehlen sie daher besonders für die Herstellung von **Touchpanels** – z. B. für Lifte, Waagen, Audioanlagen, Tachometer, Glasdekore auf Türen oder Scheiben. Sie hält allen Anforderungen an industrielle Applikationen stand. Dank Effekten wie Ätz- oder Sandstrahl-Imitationen sind mannigfache Spezialveredelungen und Oberflächenstrukturen möglich.

Moderne Rezepturen

Die Serie 632 verfügt über **beste technische Eigenschaften**. Entworfen um fortschrittlichen Ansprüchen zu genügen, überzeugt sie mit anwenderfreundlicher Rezeptur

und **modernen Rohstoffen**. Sämtliche Varianten sind frei von aromatischen Lösemitteln (PAK) und Cyclohexanon. Die Rezepturen enthalten bis auf wenige Ausnahmen²⁾ in einigen Farbtönen, die sich nur mit halogenhaltigen Pigmenten erreichen lassen, **keine Halogene**.

²⁾ Einschlägige Angaben finden Sie im technischen Datenblatt der Serie.

Geprüftes Beständigkeitsprofil

Die Serie 632 schnitt nach 1000 Stunden Bewitterungssimulation in einer **QUV-Alterungsprüfkammer sehr gut** ab. Hierbei werden in wenigen Tagen die von Sonnenlicht, Regen und Tau verursachten Schäden reproduziert, die normalerweise im Freien während Jahren und Monaten auftreten.

Hinsichtlich ihrer **chemischen Beständigkeit** kann die Serie ebenfalls überzeugen. Getestet wurde die Abriebfestigkeit in Verbindung mit verschiedenen Reinigern und Entfettern; weder bei Brennspritus noch beim Küchenreiniger (Potz Expert Power Cleaner) zeigen sich nach 500 Doppelscheuerhüben Anzeichen von Abrieb.

Sehr gut fiel auch der **anspruchsvolle Test mit G1-Lösung** aus, der die Beständigkeit gegenüber Parfümölen untersucht.

PRODUKTINFORMATION

Umfassendes Sortiment

Die Serie 632 ist bereits in vielen unserer Standardfarbtöne erhältlich. Das **wegweisende Printcolor-Mischsystem** lässt Sie ausserdem mannigfache Varianten nach Farbstandards wie **Pantone, RAL oder HKS** ausmischen.

Artikel	Standard-Farben	HP	HF	PF	SF
632-00	ST-Deckweiss, glänzend	•	•	•	•
632-00/MT	ST-Deckweiss, matt	•	•	•	•
632-04	ST-Transparentpaste	•	•	•	•
632-05	ST-Lack	•	•	•	•
632-05/MT	ST-Lack, matt	•	•	•	•
632-33	ST-Schwarz	•	•	•	•

Artikel	Mischsystem-Basisfarben	HP	HF	PF	SF
632-1006	MS-Hellgelb	•		•	•
632-1106	MS-Mittelgelb	•	•	•	•
632-1206	MS-Dunkelgelb	•		•	•
632-2006	MS-Orange	•		•	•
632-3006	MS-Rot	•	•	•	•
632-3106	MS-Magentarot	•	•	•	•
632-3306	MS-Magenta	•	•	•	•
632-4006	MS-Violett	•		•	•
632-5006	MS-Blau	•	•	•	•
632-6006	MS-Grün	•		•	•
632-8006	MS-Schwarz	•	•	•	•
632-9006	MS-Weiss	•	•	•	•
632-07	MS-Binder		•	•	•

Artikel	Standard-Metallicfarben	HP	HF	PF	SF
632-100	ST-Silber	•	•	•	•
632-100/HG	ST-Hochglanzsilber	•	•	•	•
632-102	ST-Reichgold	•	•	•	•
632-103	ST-Reichbleichgold	•	•	•	•
632-103/HG	ST-Hochglanz-Reichbleichgold	•		•	•
632-200	ST-Perlmutter	•	•	•	•
632-02299	ST-Grobsilber	•	•	•	•

Artikel	Sonderfarben und Effekte	HP	HF	PF	SF
632-05/EI	Ätzimitation		•	•	•
632-05/SI	Sandstrahlimitation		•	•	•
632-05/SV	Streulack		•	•	•
632-05/478	Lack, hochtransparent		•	•	•
632-33/DB-KONZ	Verschwindeschwarz		•	•	•
632-33/HD	Schwarz, hochdeckend, nicht-leitend		•	•	•

Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage

HP Hochpigmentiert
HF Halogenfrei

PF PAK-frei
SF Silikonfrei

Printcolor-Mischsystem

Als wir vor über 30 Jahren unser Mischsystem lancierten, schufen wir für Sie als Anwender **erwiesenen Mehrwert**. Mit einer exakt abgestimmten, kleinen Anzahl an **hochpigmentierten Mischfarben** lassen sich in Kombination mit spezifischen Funktionsbindern unzählige Farbvarianten ausmischen – in **Pantone, RAL oder HKS**. Ihnen steht – bei verringerten Kosten und minimierter Lagerhaltung – die ganze Welt der Töne und Schattierungen offen: glänzend, matt, hochdeckend, Spezialitäten...⁴⁾ Falls Sie nicht selbst mischen möchten, bieten wir **kundenspezifische Ausmischungen** auch als Dienstleistung an.

⁴⁾ Das Printcolor-Mischsystem und die verfügbaren Farbvarianten sind abhängig von der Farbserie. Detaillierte Informationen finden Sie in den jeweiligen technischen Datenblättern.

easyMEMO-Software – jetzt kostenlos laden auf www.printcolor.ch/de/easymemo.html

Mit easyMEMO bietet Printcolor eine **Farbrezeptur-Software** zu unserem Mischsystem mit folgenden Vorteilen für Sie:

- › Laufend erweiterte Selektion abrufbarer Farbtonrezepte für die gängigsten Farbserien: Pantone, HKS und RAL
- › Anlegen kundeneigener Sondertonrezepturen mit kompletter Verwaltungsmöglichkeit
- › Automatische Internet-Updates der Rezepturen

WEITERE INFORMATIONEN

Technisches Datenblatt
printcolor.ch/tds

Weitere Informationen
printcolor.ch/serie632

Technischer Kontakt
tech-support@printcolor.ch

Verkauf
verkauf@printcolor.ch

Serie 140-6125 – die IR-durchlässige Ergänzung

Unsere **IR-durchlässige, silikonfreie 2K-Glasfarbe Serie 140-6125** ist die **perfekte Ergänzung** zur Serie 632, wenn Sie Infrarotkomponenten wie Mobiltelefone, Fernbedienungen etc. beschichten oder mit Dekorfarben überdrucken wollen. **Serie 140-6125** weist eine sehr hohe Deckkraft bei weitreichender IR-Transparenz auf. Detaillierte Informationen stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage und auf unserer Website zur Verfügung.

Informationen zur Anwendung

Alle technischen Informationen zur Anwendung der Serie 632 wie **Substrattabellen, Eigenschaften, Sortiment, Hilfsmittel, Verarbeitungshinweise, Ergiebigkeit sowie Besonderheiten und Tipps** hält das einschlägige technische Datenblatt bereit. Sie finden es unter dem Link unten oder direkt auf unserer Website.

Konformität mit neuesten Sicherheitsnormen

Die Serie 632 ist konform mit den Vorgaben der **IKEA-Norm IOS-MAT-0066** («*surface coatings and coverings*»). Weiter sind alle in dieser Farbe verwendeten Inhaltsstoffe in der **Schweizer Verordnung über Bedarfsgegenstände** (SR 817.023.21) gelistet. Unser Entwicklungsfokus lag dabei auf dem Einsatz schadstofffreier oder möglichst schadstoffarmer Stoffe.

Je nach Anwendungsbereich gelten indes verschärfte Anforderungen; z. B. für das **Bedrucken von Spielzeug**, wie in der Norm EN 71-3:2019+A1:2021 definiert. Die Serie 632 ist grundsätzlich für Spielzeug geeignet³⁾.

³⁾ Um die Einhaltung der einschlägigen Norm zu verifizieren, müssen zwingend die Migrationsgrenzwerte am bedruckten Endprodukt bestimmt werden.