

## Serie 632 Spezialitäten: Silikonfreie 2K-Siebdruckfarben

für anspruchsvolle Flachglaswendungen

Serie 632 ist eine neu entwickelte, silikonfreie Zwei-Komponenten-Siebdruckfarben auf Lösemittelbasis für qualitativ anspruchsvolle Anwendungen auf Glas, Metallen und Kunststoffen.

### SCHLÜSSELEIGENSCHAFTEN

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

### Unsere Speziallösungen

Artikel	Farbton	Anwendung	Vorteile	Gewebe
Serie 632-05/SV	Streulack	Beschichtung von transparenten Glas- und Kunststoff-Leuchtkörpern in der Elektronik-, Leuchten- und Werbemittelherstellung; Abdeckung von hinterleuchteten Flächen	Äusserst homogene Leuchtfleichen; gleichmässige Lichtstreuung einzelner (LED-)Leuchtpunkte; kein Ätzen, Sandstrahlen oder Folieren nötig; geringster Leuchtkraftverlust	120.34–140.31
Serie 632-05/SI	Sandstrahlimitation	Veredelung von Glas und Kunststoffflächen mit echter, fühlbarer Sandstrahlstruktur für edle Matt-Effekte, Sichtschutz, subtile Beschriftung etc.	Überzeugender optischer und haptischer Effekt; einfache, unproblematische sowie saubere Anwendung ohne Oberflächendefekte; partiell überdruckbar	120.34–140.31
Serie 632-05/EI	Ätzimitation	Herstellung transluzenter Glasflächen, Dekoration von Beleuchtungs- und Zierglas, Sichtschutz bei Duschpanelen, Tür- und Fensterglas, Trennwänden	Verzicht auf gefährliche, ätzende Werkstoffe und Säuren; hohe Lichtdurchlässigkeit; gleichmässig feine, sehr matte Struktur, wie bei echter Ätzung	120.34–140.31
Serie 632-33/HD	Schwarz, hochdeckend, nicht-leitend	Hinterdruck von Touchpanels und Blenden mit elektronischen Bauteilen, die hohe elektrische Widerstände erfordern	Keine Kriechströme durch spezielle, nichtleitende Russpigmente mit $10^{12}$ Ohm Widerstand; optisch aussergewöhnliches Deckvermögen, hohe Verbundstärke mit üblichen verwendeten Klebstoffen durch Verzicht auf Silikonadditive	120.34–140.31
Serie 632-05/478	Lack, hochtransparent	Hochtransparente Beschichtung z. B. zur Abmischung von Verschwindeschwarz mit Serie 632-33/DB-KONZ oder zur Herstellung von Glanzeffekten für spezielle Designkonzepte mit den Effektfarben der Serie 632.	Glasklar und trübungsfrei, hohe Verträglichkeit und somit ausgeprägte Designfreiheit mit allen Standard- und Spezialeffektfarben der Serie 632.	120.34–140.31
Serie 632-33/DB-KONZ	Verschwindeschwarz	Lichtdichtes Verbergen von inaktiven LEDs oder Anzeigen in Bedienfeldern, beispielsweise im Automotive-Bereich	Deckvermögen präzise auf die ideale Lichtdurchlässigkeit bei Hinterleuchtung einstellbar durch spezifische Abmischung mit Serie 632-05/478	120.34–140.31

Hinweis: Zusätzliche Informationen sowie eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Hilfsmittel finden Sie in [Produktinformation und Datenblatt der Serie 632](#).

### Komplementäre Ergänzung

Artikel	Farbton	Anwendung	Vorteile	Gewebe
Serie 140-6125	Schwarz, IR-durchlässig	Funktionale Beschichtung von näherungs-sensorgesteuerten Komponenten wie Infrarotpanels, -bildschirmen und -displays sowie fernbedienbaren Geräten und Anlagen.	Moderne, silikonfreie Formulierung, dadurch höchste Haftung im Verbund mit Klebstoffen und Dekorfarben oder Serie 632; exzellente Beständigkeit; einfach zu handhabendes Zweikomponentensystem aus Lack und Colorant	43.80–140.31

Hinweis: Zusätzliche Informationen sowie eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Hilfsmittel finden Sie im eigenen [Datenblatt der Serie 140-6125](#). Der Auftrag mit einem Gewebe 43.80 Y ist aufgrund der reduzierten IR-Transparenz nicht für alle Sensoren geeignet, kann aber gegebenenfalls für Spezialanwendungen (z. B. Härtung eines IR-empfindlichen Klebers durch die Farbschicht) interessant sein.

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	<b>Serie 600-037</b>	<b>Zugabemenge</b>	5–15 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	<b>Serie 600-038</b>	<b>Zugabemenge</b>	5–15 Gew.-%
<b>Härter</b>	<b>Serie 600-GL</b>	<b>Serie 600-GLH</b>	<b>Serie 600-HDI</b>
<b>Einsatzgebiet</b>	Glas / Keramik / NE-Metalle	Glas / Keramik / Metalle	Kunststoffe / Alu / Blech
<b>Zugabemenge</b>	20:1	10:1	4:1
<b>Reaktivität</b>	Mittlere Reaktivität ab 20 °C	Mittlere Reaktivität ab 20 °C	Höhere Reaktivität ab 15 °C
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Exzellent	Sehr gut	Sehr gut
<b>Aussenbeständigkeit</b>	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen
<b>Diverses</b>	-	PAK- & halogenfrei	PAK- & halogenfrei

Hinweis: Eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Hilfsmittel finden Sie im separaten Datenblatt.

## WEITERE INFORMATIONEN

**Technische Datenblätter**  
[www.printcolor.ch/tds](http://www.printcolor.ch/tds)

**Weitere Informationen**  
[printcolor.ch/serie632](http://printcolor.ch/serie632)

**Weltweite Vertriebspartner**  
[www.printcolor.ch/vertriebspartner](http://www.printcolor.ch/vertriebspartner)

**Technischer Kontakt**  
[tech-support@printcolor.ch](mailto:tech-support@printcolor.ch)

**Verkauf**  
[vertrieb@printcolor.ch](mailto:vertrieb@printcolor.ch)