

Serie 632 Spezialitäten: Silikonfreie 2K-Siebdruckfarben

für anspruchsvolle Flachglasanwendungen

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	Ätzmitation	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
Serie 632-05/R	Reliefack	Erzielen eines erhabenen, optischen und haptischen Relief-Effekts für Dekoration, Braille, 3D etc.	Spezielle, rheologische Einstellung für Kantenschärfe im Druckbild bei hohem Schichtauftrag	77.55– 32.100

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

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

Weitere Informationen
printcolor.ch/serie632

Weltweite Vertriebspartner
www.printcolor.ch/vertriebspartner

Technischer Kontakt
tech-support@printcolor.ch

Verkauf
vertrieb@printcolor.ch