

Serie 278

Lösemittel-Siebdruckfarbe für Papier und Kunststoffe

Seidenglänzende und hochpigmentierte Siebdruckfarbe Serie 278 für den Druck auf Papier- und Karton-Materialien sowie auf diversen Kunststoffen.

Typische Einsatzgebiete sind Plakat, Displays und Werbeartikel.

Anwendungen

- › Plakate
- › Verpackungsmaterialien aus Karton
- › Displays
- › Werbeartikel

Bedruckstoffe

| Bedruckstoff | Eignung | Hinweise |
|---|---------|----------|
| Gestrichenes Papier | ★★★★★ | |
| Kartonagen | ★★★★★ | |
| Ungestrichenes Papier | ★★★★★ | |
| Galvanisierte KST-Oberflächen | ★★★★ | |
| Polyester (unvorbehandelt) | ★★★ | |
| Polyolefine (vorbehandelt / unvorbehandelt) | ★★★ | |
| Polystyrol (+Modifikation) | ★★★ | |

Legende ★★★★★ Sehr gut geeignet ★ Ausführliche Vorprüfung nötig

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 200 finden Sie hier: www.printcolor.ch/bedruckstoffe

Eigenschaften

| Eigenschaft | Bewertung | Hinweise |
|----------------------------------|-----------|---|
| Alkohol- und Benzinbeständigkeit | ★★ | |
| Beständigkeit gegen Kleber | ★ | |
| Blockfestigkeit | ★★★★★ | |
| Flexibilität | ★★★★★ | |
| Glanz | ★★★ | Seidenglänzend |
| Handschweissbeständigkeit | ★★★ | |
| Lichtechtheit | ★★★ | Keine Angabe nach Blauwollskala / siehe technische Information: Lichtechtheit |
| Markierbeständigkeit | ★★★ | |
| Pigmentierung | ★★★★★ | |
| Sieboffenheit | ★★★★★ | |
| Temperaturbeständigkeit | ★★★ | |
| Trocknung | ★★★★★ | |
| Verformbarkeit | k. A. | |
| Wetterbeständigkeit | ★★ | |

Legende ★★★★★ Sehr gute Produkteigenschaft k. A. keine Angabe möglich
 ★ Produkteigenschaft nicht vorhanden

Sortiment

MS-Basisfarben

| Artikel | Farbton | HP | | | Artikel | Farbton | HP | | |
|----------|---------------|----|--|--|----------|------------|----|--|--|
| 278-1000 | MS-Hellgelb | • | | | 278-3300 | MS-Magenta | • | | |
| 278-1100 | MS-Mittelgelb | • | | | 278-4000 | MS-Violett | • | | |
| 278-1200 | MS-Dunkelgelb | • | | | 278-5000 | MS-Blau | • | | |
| 278-2000 | MS-Orange | • | | | 278-6000 | MS-Grün | • | | |
| 278-3000 | MS-Rot | • | | | 278-7000 | MS-Braun | • | | |
| 278-3100 | MS-Magentarot | • | | | 278-8000 | MS-Schwarz | • | | |
| 278-3200 | MS-Dunkelrot | • | | | 278-9000 | MS-Weiss | • | | |

HP Hoch pigmentiert

Hinweis I: Die Basisfarben müssen in Kombination mit dem Binder Serie 278-07 (20 Gew.-%) verarbeitet werden.

Hinweis II: Die in der Tabelle verwendeten Abkürzungen sind auf der letzten Seite dieses Datenblatts näher erklärt.

Weitere Farbtöne

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| ST-Standard Buntfarben | ST-Farbfächer / www.printcolor.ch/stcolorguide | |
| ST-Metallicfarben | ST-Farbfächer / Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide | |
| ST-Neonfarben | ST-Farbfächer / Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide | |
| Sonderfarben | Pantone [®] , HKS, RAL und nach Vorlage | |
| Sonstiges | Serie 278-00 | ST-Weiss |
| | Serie 278-04 | Transparentpaste |
| | Serie 278-05 | Druck- / Verschnittlack |
| | Serie 278-06 | Verzögerungspaste |
| | Serie 278-07 | Binder |
| | Serie 278-07/MT | Binder, matt |
| | Serie 278-33 | ST-Schwarz |

Hilfsmittel

| | | | |
|----------------------|---------------|--------------------|----------------|
| Verdünner | Serie 200-017 | Zugabemenge | 10 – 20 Gew.-% |
| Verzögerer | Serie 200-018 | Zugabemenge | 10 – 20 Gew.-% |
| Beschleuniger | Serie 200-019 | Zugabemenge | 10 – 20 Gew.-% |

Hinweis: Eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Hilfsmittel finden Sie in den separaten Datenblättern der Produktgruppen 10 und 200.

Verarbeitungshinweise

Gewebe

Es können alle marktüblichen Polyestergerewebe verwendet werden.

Schablonen

Es können alle marktüblichen lösemittelfesten Schablonen eingesetzt werden.

Trocknung

Die Trocknung der Serie 278 ist abhängig von der Schichtstärke sowie dem verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

| | |
|--------------------------|---|
| Luft | Physikalisch schnell trocknend und bei 20°C Raumtemperatur / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 5-10 Minuten überdruckbar. |
| Durchlauftrockner | Je nach Trocknerleistung ist das Druckexponat nach 20-40 Sekunden stapelbar. Die empfohlene Trocknungstemperatur liegt bei 40-60°C. |

Weiterverarbeitung

- › Stanzen
- › Kaschieren
- › Schneiden
- › Rillen und Nuten

Reinigung

Die Reinigung der Schablonen und Rakel sollte zeitnah mit den Produkten Serie 200-URS oder 200-BRS erfolgen.

Besonderheiten & Tipps

| | |
|---------------------------|---|
| Mischsystem (MS) | MS-Farbe Serie 278 (80 Gew.-%) + Binder Serie 278-07 (20 Gew.-%) |
| MS-Baukastensystem | www.printcolor.ch/baukastensystem |
| Matte Einstellung | Durch die Verwendung des Binders Serie 278-07/MT anstelle des Binders Serie 278-07 kann der Glanzgrad der Farbe reduziert werden. |

Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 50-70 m²/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 120.34 Gewebes zu erwarten.

Sonstiges

| | |
|-----------------------------|--|
| Lieferbereitschaft | 1 kg / 5 kg / 25 kg |
| Zertifikate / Normen | Auf Anfrage |
| Sonstiges | Vor Gebrauch gut aufrühren. Angaben zur Lagerstabilität finden Sie auf dem Deckeletikett. |

Basisfarbsysteme

HP Basismischsystem mit hochpigmentierten Grundfarben.

Sicherheitshinweise

Für alle in diesem technischen Datenblatt erwähnten Produkte liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor.

| Erstellt am | Aktualisiert am | Bearbeitet durch | Version |
|-------------|-----------------|------------------|---------|
| 04.11.2014 | 09.11.2017 | T21 | 2 |

Wichtige Information

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.