

# Serie 242

## Lösemittel-Siebdruckfarbe für Polypropylen

Seidenmatte und hochpigmentierte Siebdruckfarbe Serie 242 für den Druck auf unvorbehandeltem Polypropylen.

Typische Einsatzgebiete sind Stegplatten sowie Büro- und Werbeartikel.

### Anwendung

- › Wahlkampfplakate aus Stegplatten
- › Werbeartikel aus Polypropylen
- › Büroartikel wie Registerfolien, Umschlagshüllen usw.
- › Offsetveredelung auf OPP-Laminat

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Polypropylen (PP), vorbehandelt / unvorbehandelt	★★★★★	
Gestrichenes Papier	★★★★	
Kartonagen	★★★★	
Ungestrichenes Papier	★★★★	
Tyvek	★★★	

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

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 200 finden Sie hier: [www.printcolor.ch/bedruckstoffe](http://www.printcolor.ch/bedruckstoffe)

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★	
Beständigkeit gegen Kleber	★	
Blockfestigkeit	★★★★	
Flexibilität	★★★★	
Glanz	★★	Seidenmatt
Handschweissbeständigkeit	★	
Lichtechtheit	★★★	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		
275-1000	MS-Hellgelb	•		275-3300	MS-Magenta	•		
275-1100	MS-Mittelgelb	•		275-4000	MS-Violett	•		
275-1200	MS-Dunkelgelb	•		275-5000	MS-Blau	•		
275-2000	MS-Orange	•		275-6000	MS-Grün	•		
275-3000	MS-Rot	•		275-7000	MS-Braun	•		
275-3100	MS-Magentarot	•		275-8000	MS-Schwarz	•		
275-3200	MS-Dunkelrot	•		275-9000	MS-Weiss	•		

HP Hoch pigmentiert

Hinweis I: Die Basisfarben müssen in Kombination mit dem Binder Serie 242-07 (20 Gew.-%) verarbeitet werden.

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

### Weitere Farbtöne

<b>ST-Standard Buntfarben</b>	ST-Farbfächer / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>		
<b>ST-Metallicfarben</b>	ST-Farbfächer / Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>		
<b>ST-Neonfarben</b>	ST-Farbfächer / Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>		
<b>Sonderfarben</b>	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage		
<b>Sonstiges</b>	Serie 242-00	ST-Weiss	
	Serie 242-04	Transparentpaste	
	Serie 242-05	Druck- / Verschnittlack	
	Serie 242-06	Verzögerungspaste	
	Serie 242-07	Binder	
	Serie 242-33	ST-Schwarz	

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Serie 200-017	<b>Zugabemenge</b>	10 – 20 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	Serie 200-018	<b>Zugabemenge</b>	10 – 20 Gew.-%
<b>Beschleuniger</b>	Serie 200-019	<b>Zugabemenge</b>	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 Polyestergewebe verwendet werden.

### Schablonen

Es können alle marktüblichen lösemittelfesten Schablonen eingesetzt werden.

## Trocknung

Die Trocknung der Serie 242 ist abhängig von der Schichtstärke sowie dem verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln. Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch schnell trocknend und bei 20°C Raumtemperatur / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 5-10 Minuten überdruckbar.
<b>Durchlauftrockner</b>	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

<b>Haft- und Kratzfestigkeit</b>	Die Haft- und Kratzfestigkeit bilden sich zeitverzögert aus.
<b>Mischsystem (MS)</b>	MS-Farbe Serie 275 (80 Gew.-%) + Binder Serie 242-07 (20 Gew.-%)
<b>MS-Baukastensystem</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/baukastensystem">www.printcolor.ch/baukastensystem</a>

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 50-70 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 120.34 Gewebes zu erwarten.

## Sonstiges

<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg / 5 kg / 25 kg
<b>Zertifikate / Normen</b>	Auf Anfrage
<b>Fremdapplikationen</b>	Rollen und Streichen Spritzen mit entsprechenden Verdünnern möglich: siehe technische Information Serie 200
<b>Sonstiges</b>	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
03.06.2014	18.02.2016	T12	3

## 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.