

# Serie 420

## Wasserbasierende Siebdruckfarbe für Kunststoffe

Seidenglänzende und hochpigmentierte Siebdruckfarbe Serie 420 auf der Basis von hochwertigen wasserverdünnbaren Rohstoffen für den Einsatz auf

Kunststoffen. Typische Anwendung sind Displays und Aufkleber.

### Anwendung

- › Displays
- › Aufkleber

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Hart-PVC, matt	★★★★	
Holz, unbeschichtet	★★★★	
Papier, Pappe, Karton	★★★★	
PVC-Selbstklebefolien	★★★★	
Tyvek	★★★★	
Polystyrol, matt	★★★	
Styropor	★★★	

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

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★	
Beständigkeit gegen Kleber	k. A.	
Blockfestigkeit	★★★★	
Flexibilität	★★★	
Glanz	★★★	Seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★	
Lichtechtheit	★★★	Siehe technische Information: Lichtechtheit
Markierbeständigkeit	★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	★★★	Relative Luftfeuchtigkeit mindestens 50 %
Temperaturbeständigkeit	k. A.	
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		
420-1000	MS-Hellgelb	•			420-3300	MS-Magenta	•		
420-1100	MS-Mittelgelb	•			420-4000	MS-Violett	•		
420-1200	MS-Dunkelgelb	•			420-5000	MS-Blau	•		
420-2000	MS-Orange	•			420-6000	MS-Grün	•		
420-3000	MS-Rot	•			420-7000	MS-Braun	•		
420-3100	MS-Magentarot	•			420-8000	MS-Schwarz	•		
420-3200	MS-Dunkelrot	•			420-9000	MS-Weiss	•		

**HP** Hoch pigmentiert

Hinweis I: 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-Neonfarben</b>	ST-Farbfächer / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>	
<b>ST-Rasterfarben</b>	Siehe technische Information: Rasterfarben	
<b>Sonderfarben</b>	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage	
<b>Sonstiges</b>	Serie 420-00	ST-Weiss
	Serie 420-04	Transparentpaste
	Serie 420-05	Druck- / Verschnittlack
	Serie 420-33	ST-Schwarz

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Leitungswasser	<b>Zugabemenge</b>	10 Gew.-%
------------------	----------------	--------------------	-----------

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

## Verarbeitungshinweise

### Gewebe

Es können alle marktüblichen Gewebe verwendet werden.

### Schablonen

Es können alle marktüblichen wasserfesten Schablonen eingesetzt werden.

### Trocknung

Die Trocknung der Serie 420 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom 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 30-60 Sekunden stapelbar. Die empfohlene Trocknungstemperatur liegt bei 40-60°C.

## Weiterverarbeitung

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

## Reinigung

Zwischenreinigung: Serie 400-URS / Endreinigung: Serie 400-URS/ISO

## Verdruckbarkeit

Das Sieb in den Stillstandzeiten immer geflutet halten. Die relative Luftfeuchtigkeit muss mindestens 50 Prozent betragen.

## Besonderheiten & Tipps

**Mischsystem (MS)** MS-Farbe Serie 420

---

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 45-65 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (10 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 120.34 Gewebes zu erwarten.

## Sonstiges

**Lieferbereitschaft** 1 kg / 5 kg / 25 kg

---

**Zertifikate / Normen** [www.printcolor.ch/zertifikate](http://www.printcolor.ch/zertifikate)

---

**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
18.12.2014	31.10.2019	T21 / T30	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.