

# Serie 320

## Schnelltrocknende Lösemittel-Siebdruckfarbe für Kunststoffe

Seidenglänzende und schnelltrocknende Siebdruckfarbe Serie 320 für hohe Druckgeschwindigkeiten (z. B. Zylinderdruck) mit optimaler Blockfestigkeit für den Druck auf Plattenmaterialien. Die Druckfar-

be bildet einen harten Farbfilm aus. Typischerweise wird Serie 320 für die Erstellung von Displays und Aufstellern eingesetzt.

### Anwendung

- › Displays
- › Aufsteller
- › Point of Sale (PoS)

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Hart-PVC	★★★★★	
PET-G / PET-GAG	★★★★★	
Polystyrol, matt (PS)	★★★★★	
Folien geprimert / beschichtet	★★★★	
Papier, Karton	★★★★	
PET-A	★★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★★	
Acrylglas (PMMA gegossen)	★★★	
Hart-PVC, geschäumt	★★★	
Polypropylen, vorbehandelt (PP)	★★★	
Polystyrol, glanz (PS)	★★★	
Weich-PVC Selbstklebefolien	★★★	

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

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 300 finden Sie hier: [www.printcolor.ch/bedruckstoffe](http://www.printcolor.ch/bedruckstoffe)

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★	
Beständigkeit gegen Kleber	k. A.	
Blockfestigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★	Steigerung durch die Verwendung von Serie 320-07/FLEX (max. 20 %)
Glanz	★★★	Seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★	
Lichteinheit	★★★	Siehe technische Information: Lichteinheit
Markierbeständigkeit	★★★	
Pigmentierung	★★★★★	Ausnahme: easyMIX-System
Sieboffenheit	★★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★★	
Trocknung	★★★★★	
Verformbarkeit	★★★★★	
Wetterbeständigkeit	★★★	

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

### Sortiment

#### MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
320-1000	MS-Hellgelb	•			320-3300	MS-Magenta	•		
320-1100	MS-Mittelgelb	•			320-4000	MS-Violett	•		
320-1200	MS-Dunkelgelb	•			320-5000	MS-Blau	•		
320-2000	MS-Orange	•			320-6000	MS-Grün	•		
320-3000	MS-Rot	•			320-7000	MS-Braun	•		
320-3100	MS-Magentarot	•			320-8000	MS-Schwarz	•		
320-3200	MS-Dunkelrot	•			320-9000	MS-Weiss	•		

**HP** Hoch pigmentiert

Hinweis I: Die MS-Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder Serie 320-07 (Mindestanteil 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-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>ST-Rasterfarben</b>	Siehe technische Information: Rasterfarben	
<b>Sonderfarben</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL und nach Vorlage	
<b>easyMIX</b>	Serie 320-EM/1007	EM-Hellgelb
Hinweis: Preisgünstiges Farbmischsystem mit eingeschränkter Deckkraft. Ohne Binderzusatz.	Serie 320-EM/1207	EM-Dunkelgelb
	Serie 320-EM/2007	EM-Orange
	Serie 320-EM/3207	EM-Dunkelrot
	Serie 320-EM/4007	EM-Violett
	Serie 320-EM/5007	EM-Blau
	Serie 320-EM/6007	EM-Grün
	Serie 320-EM/8007	EM-Schwarz
	Serie 320-EM/9007	EM-Weiss
<b>UV-Lumineszenzfarben</b>	Serie 320-UL09/05	UV-Lumineszenzfarbe, Gelb
	Serie 320-UL16/05	UV-Lumineszenzfarbe, Rot
	Serie 320-UL26/05	UV-Lumineszenzfarbe, Blau
	Serie 320-UL30/05	UV-Lumineszenzfarbe, Grün
<b>Sonstiges</b>	Serie 320-00	ST-Weiss
	Serie 320-00/M	Mattpaste
	Serie 320-03	Reibfester Zusatz (Erhöhung Blockfestigkeit)
	Serie 320-04	Transparentpaste
	Serie 320-05	Druck- / Verschnittlack
	Serie 320-06	Verzögerungspaste
	Serie 320-07	Binder, Glanz
	Serie 320-33	ST-Schwarz

**Hilfsmittel**

<b>Verdünner</b>	Serie 300-017	<b>Zugabemenge</b>	15 – 30 Gew.-%
<b>Verdünner für Rasterfarben</b>	Serie 300-017/ISO	<b>Zugabemenge</b>	15 – 30 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	Serie 300-018	<b>Zugabemenge</b>	Max. 20 Gew.-%
<b>Verzögerer für Rasterfarben</b>	Serie 300-018/ISO	<b>Zugabemenge</b>	Max. 15 Gew.-%
<b>Beschleuniger</b>	Serie 300-019	<b>Zugabemenge</b>	15 – 30 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 lösemittelfesten Schablonen eingesetzt werden.

## Trocknung

Die Trocknung der Serie 320 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch sehr schnell trocknend und bei 20°C Raumtemperatur / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 5 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
- › Schneiden
- › Kaschieren
- › Rillen und Nuten
- › Verformen
- › Tiefziehen
- › Falzen

## Reinigung

Die Schablonen und Rakel sollten zeitnah mit den Produkten Serie 300-URS oder Serie 300-BRS gereinigt werden.

## Besonderheiten & Tipps

<b>Mischsystem (MS)</b>	MS-Farbe Serie 320 (80 Gew.-%) + Binder Serie 320-07 (20 Gew.-%)
<b>Mischsystem (MS) für PP</b>	MS-Farbe Serie 320 (70 Gew.-%) + Binder Serie 320-07/PP (30 Gew.-%)
<b>Mischsystem (MS) für PET-G, -A</b>	MS-Farbe Serie 320 (80 Gew.-%) + Binder Serie 320-07/PET (20 Gew.-%)
<b>Mischsystem (MS) flexibel</b>	MS-Farbe Serie 320 (80 Gew.-%) + Binder Serie 320-07/FLEX (20 Gew.-%)
<b>easyMIX (EM)</b>	Preisgünstiges Farbmischsystem mit eingeschränkter Deckkraft. Ohne Binderzusatz.

## 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>	<a href="http://www.printcolor.ch/zertifikate">www.printcolor.ch/zertifikate</a>
<b>Sonstiges</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren. Angaben zur Lagerstabilität finden Sie auf dem Deckeletikett.

## Basisfarbsysteme

- HP** Basismischsystem mit hochpigmentierten Grundfarben.
- HT** Hochtransparente Mischfarben für hochlasierende Farbtöne.
- HL** Hochlichtechte Basisfarben für langfristigen Ausseneinsatz.

## 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	27.08.2015	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.