

# Serie 392

## Lösemittel-Siebdruckfarbe für Plastikkarten

Die seidengänzende Siebdruckfarbe Serie 392 wurde auf Basis von heisslaminierfähigen Bindemitteln gezielt für den Druck von verschiedenen Kartensystemen entwickelt.

Typische Einsatzgebiete sind Identitätskarten, Smartcards, Loyalty Cards und Debit- und Kreditkarten.

### Anwendung

- › Identitätskarten
- › Smartcards
- › Loyalty Cards
- › Debit- und Kreditkarten

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Polycarbonat (PC)	★★★★★	
PVC (mit Hotmelt-Overlay)	★★★★★	
ABS / PVC	★★★★	
PET-G	★★★★	
Teslin	★★★	

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

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	k. A.	
Beständigkeit gegen Kleber	k. A.	
Blockfestigkeit	★★	
Flexibilität	★★★★★	
Glanz	★★★	seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	k. A.	
Lichtehtheit	k. A.	
Markierbeständigkeit	★★★	
Pigmentierung	k. A.	
Sieboffenheit	★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★	Für PVC- und Polycarbonat-Heisslaminierung geeignet
Trocknung	★★	
Verformbarkeit	k. A.	
Wetterbeständigkeit	k. A.	

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

Sortiment

**spectraCARD Design Manual**

Das spectraCARD Design Manual besteht aus vier Kategorien:

- › Hochlasierende Farbkonzentrate
- › Deckende Buntfarben
- › Effektsysteme
- › Sicherheitselemente

Weitere Farbtöne			Gewebe
<b>Metallicfarben</b>	Serie 392-MSS1	Silber, fein	90.48
<b>für Polycarbonat und PVC</b>	Serie 392-MSM1	Silber, medium	77.55
	Serie 392-MSM2	Silber, medium	77.55
	Serie 392-MSL1	Silber, grob	77.55
	Serie 392-MSG1	Silber, glitter	54.64
	Serie 392-MGS1	Gold, fein	77.55
	Serie 392-MGS2	Gold, fein	77.55
	Serie 392-MGM1	Gold, medium	77.55
	Serie 392-MGM2	Gold, medium	77.55
	Serie 392-MGM3	Gold, medium	77.55
	Serie 392-MGM4	Gold, medium	90.48
	Serie 392-MGM5	Gold, medium	90.48
	Serie 392-MGM6	Gold, medium	77.55
	Serie 392-MGM7	Gold, medium	90.48
	Serie 392-MGG1	Gold, glitter	43.80
	Serie 392-MPL1	Pearl, grob	77.55
	Serie 392-MPL3	Pearl, grob	77.55
	Serie 392-MPG1	Pearl, glitter	43.80
	Weitere Metallics auf Anfrage		
<b>Laser-fähige Metallicfarben</b>	Serie 392-MSM1/L1	Silber, medium, laserfähig	77.55
	Serie 392-MSM1/L2	Silber, medium, laserfähig	77.55
	Serie 392-MGM7/L1	Gold, medium, laserfähig	90.48
	Serie 392-MGM7/L2	Gold, medium, laserfähig	90.48
<b>Spezialprodukte für Karten</b>	Serie 392-WI-10/1	Unterschriftenfeld, polish-fähig, weiss	77.55
	Serie 392-WI-10/2	Unterschriftenfeld, polish-fähig, transparent	77.55

<b>Sonstiges</b>	Serie 392-00/PVC	Hochdeckendes Weiss für PVC	2x 90.48 1x 62.64
	Serie 392-00-PVC/MT	Hochdeckendes Weiss für PVC, matt	2x 90.48 1x 62.64
	Serie 392-05	Thermolack / Laminierkleber	90.48
	Serie 392-05/POLISH	Polishlack	120.34
	Serie 392-07	Bindemittel	90.48–43.80*
	Serie 392-07/PRIMER	Offset-Primer	120.34

\* abhängig von Pigmentgrösse

## Hilfsmittel

Um die Druckviskosität der Serie 392 einzustellen, muss der Farbe Verdünner zugegeben werden.

<b>Verdünner</b>	Serie 392-017	<b>Zugabemenge</b>	10–20 Gew.-%
<b>Verzögerer (bei Bedarf)</b>	Serie 300-018	<b>Zugabemenge</b>	5–20 Gew.-%

## Verarbeitungshinweise

### Gewebe

Es können alle marktüblichen Gewebe verwendet werden.

### Schablonen

Es können alle marktüblichen lösemittelfesten Schablonen eingesetzt werden.

### Trocknung

Die Trocknung der Serie 392 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch trocknend und bei 20 °C Raumtemperatur / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 60 Minuten überdruckbar.
<b>Durchlauftrockner</b>	Je nach Trocknerleistung ist das Druckexponat nach 60 Sekunden stapelbar. Die empfohlene Trocknungstemperatur liegt bei 50–60 °C.

### Weiterverarbeitung

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| › Laminieren | › Rillen und Nuten   |
| › Stanzen    | › Verformen / Prägen |
| › Schneiden  | › Falzen             |
| › Kaschieren |                      |

### Reinigung

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

## Besonderheiten & Tipps

<b>Laminierfestigkeit</b>	Erhöhung durch Zugabe des Laminierklebers Serie 392-05.
<b>Offset-Grund</b>	Serie 392-07/PRIMER: Spezial-Primer zur Haftverbesserung von UV-Offsetfarben.

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 30-45 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 77.55 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> ISO/IEC 7810:2019, ISO/IEC 10373
<b>Sonstiges</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren. Angaben zur Lagerstabilität finden Sie auf dem Deckeletikett.

### 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
28.04.2015	16.1.2024	T21 / T12 / T30 / T35	15

### 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.