

Serie 382

Lösemittel-Siebdruckfarbe für PVC-Kartensysteme

Seidenglänzende und hochpigmentierte Siebdruckfarbe Serie 382 auf Basis von heisslaminierfähigen Bindemitteln für den Druck auf PVC-Kartensysteme.

Typischerweise wird Serie 382 für die Bedruckung von Smartcards, Loyalty Cards und Debit- und Kreditkarten eingesetzt.

Anwendung

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

Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Hart-PVC	★★★★★	
Weich-PVC	★★★★★	

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

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 300 finden Sie hier: www.printcolor.ch/bedruckstoffe

Eigenschaften

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

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

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
382-1000	MS-Hellgelb	•			382-3300	MS-Magenta	•		
382-1100	MS-Mittelgelb	•			382-4000	MS-Violett	•		
382-1200	MS-Dunkelgelb	•			382-5000	MS-Blau	•		
382-2000	MS-Orange	•			382-6000	MS-Grün	•		
382-3000	MS-Rot	•			382-7000	MS-Braun	•		
382-3100	MS-Magentarot	•			382-8000	MS-Schwarz	•		
382-3200	MS-Dunkelrot	•			382-9000	MS-Weiss	•		

HP Hoch pigmentiert

Hinweis I: Die MS-Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder Serie 382-07 (mind. 20 bis max. 50 Gew.-%) verarbeitet werden.

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

Weitere Farbtöne

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	
Spezialprodukte für Karten	Serie 382-02299/23	Visa-Silber
	Serie 382-103/42	Visa-Gold
	Serie 382-100/98	MasterCard-Silber
	Serie 382-100/48	MasterCard-Gold
	Serie 373-004	Bestempelbarer Lack
	Serie 140-3113-00/05	Unterschriftenfeld, polishfähig, weiss
	Serie 140-3113/05	Unterschriftenfeld, polishfähig, transparent
	Serie 140-3113-00/06	Unterschriftenfeld, weiss
	Serie 140-3113-05/01	Unterschriftenfeld, transparent
	Serie 373-002	Polish-Lack, PVC-Karten
Sonstiges	Serie 140-3105-05/06	Thermolack
	Serie 382-00	Weiss, offsetbedruckbar, laminierfähig (früher Serie 382-00/668)
	Serie 382-04	Transparentpaste
	Serie 382-05	Druck- / Verschnittlack
	Serie 382-06	Verzögerungspaste
	Serie 382-07	Binder, Glanz
	Serie 382-33	ST-Schwarz

Hilfsmittel

Verdünner	Serie 300-017	Zugabemenge	15 – 30 Gew.-%
Verzögerer	Serie 300-018	Zugabemenge	Max. 20 Gew.-%
Beschleuniger	Serie 300-019	Zugabemenge	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 382 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

Luft	Physikalisch trocknend bei 20°C Raumtemperatur / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach 10-15 Minuten überdruckbar.
Durchlauftrockner	Je nach Trocknerleistung ist das Druckexponat nach 60 Sekunden stapelbar. Die empfohlene Trocknungstemperatur liegt bei 40-60°C.

Weiterverarbeitung

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

Reinigung

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

Besonderheiten & Tipps

Mischsystem (MS)	MS-Farbe Serie 382 + Binder Serie 382-07 (mind. 20 bis max. 50 Gew.-%)
Laminierfestigkeit	Erhöhung durch Zugabe des Verschnittlacks Serie 382-05.
IR-absorbierende Farben	Auf Anfrage

Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 30-45 m²/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 77.55 Gewebes zu erwarten.

Sonstiges

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 25 kg
Zertifikate / Normen	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
04.11.2014	04.02.2015	T02 / T12	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.