



## Sericard KR Siebdruckfarben für Kreditkarten aus PVC

Sericard KR wurde zur Herstellung von Kredit-, und Mitgliedskarten sowie Personalausweisen aus PVC speziell entwickelt. Die Farben erlauben die Erzielung einer sicheren Bindung zwischen dem bedruckten inneren PVC-Kern und den klaren PVC-Laminaten bei der Laminierung unter Wärme und Druck.

### Das Seritone Farbmischsystem

Das Seritone Farbmischsystem ermöglicht es dem Drucker, Sonderfarbtöne ohne weiteres auszumischen. Das System besteht aus 9 Grundfarbtönen, die wegen ihrer Reinheit und Mischbarkeit ausgewählt wurden. Mit den Seritone Grundfarbtönen plus Schwarz, Weiß und Lack kann fast jeder Farbton hergestellt werden.

**Die Verwendung von Universal Abtönern mit Sericard KR Farben wird nicht empfohlen.**

### Metallfarben

Zwischenfarbtöne werden durch Vermischung der 4 Standard-Metallfarbtöne nachgestellt. Weitere Farbtöne lassen sich durch Zugabe von Seritone Grundfarbtönen erzielen. Zusätzlich kann MP494 Silber-Metallpulver mit Sericard KR382 Metallischem Bindemittel im folgenden Mischverhältnis gemischt werden:

MP494 Silber-Metallpulver	10 Gewichtsteile
KR382 Metallisches Bindemittel	90 Gewichtsteile

**Die empfohlene Menge Metallpulver sollte nicht überschritten werden, sonst wird die Laminierung möglicherweise beeinträchtigt. KR383 Sericard KR Lack eignet sich nicht als metallisches Bindemittel.**

### Standardfarbtöne

KR001	Schwarz
KR021	Weiß
KR064 (s)	Seritone Gelb (grün)ton
KR066 (s)	Seritone Gelb (rot)ton
KR114 (s)	Seritone Orange
KR121 (s)	Zinnoberrot/Seritone Rot (gelb)ton
KR164 (s)	Seritone Rot (blau)ton
KR165 (s)	Seritone Magenta
KR127 (s)	Tiefviolett/Seritone Violett
KR230 (s)	Seritone Blau
KR325 (s)	Seritone Grün
KR383	Sericard KR Lack

(s) = Seritone Grundfarbtöne

Lieferbar in Behältern von 1 kg außer KR001, KR021 und KR383, die lediglich in Behältern von 5 kg lieferbar sind.

KR446	Hallmark (Stempel-) Silber
KR447	Sterling Silber
KR448	Midas Gold
KR449	Prestige Gold
KR382	Metallisches Bindemittel

Lieferbar lediglich in Behältern von 5 kg.

## Haupteigenschaften

### Oberfläche

Seidenglänzend

### Trocknung

Jettrocknung: 55-60°C, 25 Sekunden.

### Verdünnung und Reinigung

10-25% mit ZV552.

Bei hoher Temperatur in der Druckerei oder langsamem Drucken ZV544 verwenden.

### Reinigen

Mit Seriwash Universal Siebreiniger oder Actisol Superjet Sieböffner reinigen.

### Gewebe

Standardfarbtöne: 100.40-140.34er monofiles Gewebe.

Metallfarben: 77.55-90.48er monofiles Gewebe.

### Schablone

Lösemittelbeständig.

**Empfohlen:** Dirasol 916, Indirekt oder 25 Mikron Kapillarfilm

### Ergiebigkeit & Siebfeinheit

55 m<sup>2</sup>/kg, 110er Gewebe.

### Anwendung

PVC. Lamierte und mit Thermopressen polierte Kredit-, und Mitgliedskarten sowie Personalausweisen.

### Farbskala

Sericard KR ist in 15 untereinander mischbaren nicht toxischen Farbtönen, einschließlich des Seritone Farbmischsystems sowie 4 Metallfarben erhältlich.

KR383 Sericard KR Lack steht als Überdrucklack sowie Bestandteil des Seritone Farbmischsystems zur Verfügung.

### Eigenschaften

Sichere Bindung auch bei Laminierung von Kante zu Kante. Gute Druck-, und Trocknungseigenschaften.

Hohe Detailwiedergabe.

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wiederaufweichen im Stapel.

### Druckgut

Zum Einsatz mit den gängigen zur Herstellung von Kreditkarten verwendeten PVC-Materialien speziell entwickelt. Trotzdem sollte sich der Drucker vor Produktionsbeginn vergewissern, dass die erwünschten Druck-, Laminierungs-, und weitere Eigenschaften erreicht werden, da diese Materialien variieren können.

### Wichtig:

**Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Trockene Drucke sollten auf der Kante stehend oder in kleinen Stapeln gelagert werden, um der Tendenz zum Kleben vorzubeugen. Da Sericard KR bei Laminierungstemperaturen (120-160°C) fest gebunden wird, ist es wichtig, die empfohlene Trockenkanaltemperatur nicht zu überschreiten.**

## Lösemittel

ZV552 Geruchsarmer Verdünner  
Lieferbar in Behältern von 15,5 und 1 Liter.

ZV544 Verzögerer  
Lieferbar in Behältern von 5 und 1 Liter.

## MP494 Silber-Metallpulver

Lieferbar in Behältern von 1 und 5 kg.

## Sondermischungen

Farbmischungen können nach Drucken, Naßmustern oder PANTONE Referenznummern, British Standard, „HKS“, „Munsell“ oder „Seritone“ Spezifikationen angefertigt werden. Der Bestellung sollten ein Muster des Bedruckstoffes mit Angabe der Gewebeart und Siebfeinheit sowie sonstige wichtige Daten beigelegt werden.

## Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Sericard KR:

- Ist frei von (toxischen) krebserzeugenden, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Ist frei von Blei und anderen Schwermetallen formuliert und sollte deswegen der EN71-3:1995 Sicherheitsnorm für Spielzeug entsprechen.

Ausführliche Sicherheits- und Gesundheitsinformationen über Sericard KR Siebdruckfarben und Lösemittel finden Sie im entsprechenden Sericol Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist.

## Environmental Information

Sericard KR:

- Enthält keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.

\*PANTONE® is the property of Pantone, Inc.

*Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.*

**SERICOL**  
More than ink...Solutions.

**Deutschland Sericol GmbH**  
Weusterstraße 9 46240 Bottrop  
Tel: (020 41) 47 57-0  
Fax: (020 41) 47 57-101

**Service Center Nord**  
Bottrop: (020 41) 47 57-0

**Service Center Süd**  
Bietigheim-Bissingen: (0 71 42) 77 79-0  
[www.sericol.de](http://www.sericol.de)

**Österreich Sericol - Grafische Handelsgesellschaft mbH**  
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien  
Tel: (01) 680 04 0  
Fax: (01) 680 04 18

**Schweiz Sericol AG**  
Baselstraße 55 CH-8252 Dagmersellen  
Tel: (0 62) 748 20 30  
Fax: (0 62) 748 20 35

**Export Sales** Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England  
Tel: (01843) 866668 Fax: (01843) 872122