

# Serie 850

## 2K-Siebdruckfarbe für Touchscreens

Die hochdeckende 2K-Siebdruckfarbe Serie 850 wurde auf Basis von hochbeständigen Rohstoffen für die Herstellung von Touchscreens entwickelt. Das Farbsystem lässt sich sehr gut verarbeiten und bietet eine exzellente Haftung und hohe chemische Beständigkeiten auf vorbehandeltem Glas.

Nebst den transparenten Farbtönen für die Herstellung von Touchscreens mit zwei Glasschichten umfasst das Sortiment von Printcolor auch extrem temperaturbeständige Produkte für die Fertigung von One Glass Solutions (OGS).

### Anwendung

- › Touchscreens
- › One Glass Solutions (OGS)

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Glas	★★★★★	

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

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Aceton-Beständigkeit	★★★	
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★★	
Beständigkeit gegen Kleber	★★★★★	
Blockfestigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★★★★	
Glanz	★★★★★	Glänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★★	
Lichtechtheit	★★★	
Markierbeständigkeit	★★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	★★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★★	
Trocknung	★★★★★	
Wasserbeständigkeit	★★★★★	
Wetterbeständigkeit	k. A.	

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

## Sortiment

### MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
850-1000	MS-Hellgelb	•			850-3300	MS-Magenta	•		
850-1100	MS-Mittelgelb	•			850-4000	MS-Violett	•		
850-1200	MS-Dunkelgelb	•			850-5000	MS-Blau	•		
850-2000	MS-Orange	•			850-6000	MS-Grün	•		
850-3000	MS-Rot	•			850-8000	MS-Schwarz	•		
850-3100	MS-Magentarot	•			850-9000	MS-Weiss	•		

HP Hoch pigmentiert

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

### Weitere Farbtöne

<b>ST-Standard Buntfarben</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a> oder ST-Farbfächer		
<b>ST-Metallicfarben</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a> oder ST-Farbfächer / Color Chart		
<b>ST-Neonfarben</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a> oder ST-Farbfächer / Color Chart		
<b>Sonderfarben</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL und nach Vorlage		
<b>Sonstiges</b>	Serie 850-00	ST-Deckweiss, glänzend	
	Serie 850-00/MT	ST-Deckweiss, matt	
	Serie 850-05	Lack	
	Serie 850-33	ST-Schwarz	

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Serie 850-017	<b>Zugabemenge</b>	5-15 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	Serie 850-018	<b>Zugabemenge</b>	5-15 Gew.-%
<b>Härter</b>	Serie 850-GLH	<b>Zugabemenge</b>	5-10 Gew.-%
	Serie 850-GL		2-6 Gew.-%

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

## Verarbeitungshinweise

### Gewebe

Es können alle marktüblichen Polyestergewebe von 77 bis 180 Fäden/cm verwendet werden.

### Schablonen

Es können alle marktüblichen Schablonen eingesetzt werden.

## Trocknung

Die Trocknung der Serie 850 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch schnell trocknend.
<b>Ofen (empfohlen)</b>	Ca. 10 Minuten bei 200°C bis zu ca. 30 Minuten bei 100°C

## Besonderheiten & Tipps

<b>Serie 850-IR</b>	Für die IR-durchlässigen Farbtöne der Serie 850 besteht ein separates technisches Datenblatt.
<b>Serie 850-HW</b>	Spezieller Härter für Weiss (Zugabemenge 5-10 Gew.-%)

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton ist eine Ergiebigkeit von 75-95 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe bei der Verwendung eines 140.31 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.
- HR** Thermostabile Mischfarben mit einer Hitzebeständigkeit von 200°C/>30 Minuten.
- 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
15.10.2014	14.02.2018	T13 / T12	4

## 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.