

# Serie 540

## UV-Siebdruckfarbe für Flachglas und Metall

Seidenglanzende UV-Siebdruckfarbe Serie 540 für die Dekoration von Flachglas und Metalloberflächen im Innenbereich. Typische Anwendungen sind

Spielautomaten, Spiegel, Glasmöbel, Metallblenden und Schilder.

### Anwendung

- › Spielautomaten
- › Spiegel
- › Möbel aus Glas
- › Metallblenden
- › Schilder

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Glas	★★★★★	
Metall	★★★★★	

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

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 500 finden Sie hier: [www.printcolor.ch/bedruckstoffe](http://www.printcolor.ch/bedruckstoffe)

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★	Erhöhung Beständigkeit: Serie 500-GL (5 Gew.-%)
Beständigkeit gegen Kleber	k. A.	
Blockfestigkeit	k. A.	
Flexibilität	★★	
Glanz	★★★	Seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★	
Lichteinheit	★★★	Siehe technische Information: Lichteinheit
Markierbeständigkeit	★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	k. A.	
Temperaturbeständigkeit	★★★	
Härtung	★★	Hoher Energiebedarf
Verformbarkeit	k. A.	
Wasserbeständigkeit	★★	Erhöhung Beständigkeit: Serie 500-GL (5 Gew.-%)
Wetterbeständigkeit	k. A.	

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

## Sortiment

### MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
540-1005	MS-Hellgelb	•			540-3305	MS-Magenta	•		
540-1105	MS-Mittelgelb	•			540-4005	MS-Violett	•		
540-1205	MS-Dunkelgelb	•			540-4505	MS-Dunkelblau	•		
540-2005	MS-Orange	•			540-5005	MS-Blau	•		
540-3005	MS-Rot	•			540-6005	MS-Grün	•		
540-3105	MS-Magentarot	•			540-8005	MS-Schwarz	•		
540-3205	MS-Dunkelrot	•			540-9005	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-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>Lasurfarben</b>	Auf Anfrage		
<b>Sonderfarben</b>	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage		
<b>Sonstiges</b>	Serie 540-00	ST-Deckweiss	
	Serie 540-04	Thixotropiepaste	
	Serie 540-05	ST-Lack	
	Serie 540-33	ST-Deckschwarz	

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Serie 500-017	<b>Zugabemenge</b>	Max. 5 Gew.-%
<b>Härter</b>	Serie 500-GL	<b>Zugabemenge</b>	5 Gew.-%
<b>Haftvermittler</b>	Serie 500-HV	<b>Zugabemenge</b>	3-5 Gew.-%

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

## Verarbeitungshinweise

### Gewebe

Es können alle marktüblichen Polyestergerewebe von 150 bis 180 Fäden/cm verwendet werden.

### Schablonen

Es können alle marktüblichen Schablonen eingesetzt werden.

## Härtung

Die Härtung der Serie 540 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter sind:

**UV-Kanal** Der Energiebedarf bei Verwendung eines Gewebes 150.31 liegt abhängig vom Farbton bei 800–1000 mJ/cm<sup>2</sup> (Technigraf Integrator) auf einem weissen Substrat.

## Reinigung

Die Zwischenreinigung der Schablonen und Rakel sollte zeitnah mit Serie 500-BRS und die Endreinigung mit Serie 500-URS durchgeführt werden.

## Besonderheiten + Tipps

**Mehrschichtiger Farbaufbau** Beim mehrschichtigen Farbaufbau ist darauf zu achten, dass die ersten Schichten maximal mit 70 % der benötigten Energie gehärtet werden.

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton ist eine Ergiebigkeit von 75-95 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe bei der Verwendung eines 150.31 Gewebes zu erwarten.

## Sonstiges

**Lieferbereitschaft** 5 kg / 20 kg

**Zertifikate / Normen** [www.printcolor.ch/zertifikate](http://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
18.12.2014	01.02.2018	T21 / 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.