

# Serie 567

## Universelle UV-Siebdruckfarbe für Kunststoffe

Hochglänzende UV-Siebdruckfarbe Serie 567 auf Basis beständiger Rohstoffe für die funktionelle und dekorative Bedruckung von Kunststoffen und Beschichtungen. Die entstehenden Farbfilme sind gut

chemikalienbeständig, blockfest und für den mittelfristigen Ausseneinsatz geeignet. Typische Anwendungen sind Etiketten, Schilder und Werbeartikel.

### Anwendungen

- › Schilder
- › Blenden
- › Displays
- › Werbeartikel
- › Etiketten
- › Hohlkörper
- › Tuben

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Hart-PVC	★★★★	
Polystyrol / Acrylglas Spritzlinge	★★★★	
Polystyrol (PS), matt	★★★★	
Tritan™ (Copolyester)	★★★★	
ABS, SAN	★★★	
Folien, geprimert	★★★	
Holz, unbeschichtet	★★★	
Lackierte Oberflächen / Pulverbeschichtungen	★★★	
Papier, Karton	★★★	
Papier / Karton, offsetbedruckt	★★★	
PET-G / PET-GAG	★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★	
Polyester, geprimert	★★★	
Polystyrol (PS), glanz	★★★	
Weich-PVC Selbstklebefolien	★★★	
PET-A	★	
Verbundmaterialien	★	

**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	★★★★★	
Beständigkeit gegen Kleber	★★★★★	
Blockfestigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★	Auf weichen Materialien sollte maximal zweischichtig gearbeitet werden.
Glanz	★★★★★	Hochglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★★	
Lichtechtheit	★★★★	Siehe technische Information: Lichtechtheit
Markierbeständigkeit	★★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	k. A.	
Temperaturbeständigkeit	k. A.	
Härtung	★★★★	
Verformbarkeit	k. A.	
Wasserbeständigkeit	★★★★★	
Wetterbeständigkeit	★★★★	

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

## Sortiment

### MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
567-1005	MS-Hellgelb	•			567-3305	MS-Magenta	•		
567-1105	MS-Mittelgelb	•			567-4005	MS-Violett	•		
567-1205	MS-Dunkelgelb	•			567-4505	MS-Dunkelblau	•		
567-2005	MS-Orange	•			567-5005	MS-Blau	•		
567-3005	MS-Rot	•			567-6005	MS-Grün	•		
567-3105	MS-Magentarot	•			567-8005	MS-Schwarz	•		
567-3205	MS-Dunkelrot	•			567-9005	MS-Weiss	•		

**HP** Hochpigmentiert

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>Rasterfarben</b>	Serie 567-09x3/ISO	
<b>Sonderfarben</b>	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage	
<b>UV-Lumineszenzfarben</b>	Serie 567-UL09/05	UV-Lumineszenzfarbe, Gelb
	Serie 567-UL16/05	UV-Lumineszenzfarbe, Rot
	Serie 567-UL26/05	UV-Lumineszenzfarbe, Blau
	Serie 567-UL30/05	UV-Lumineszenzfarbe, Grün
<b>Sonstiges</b>	Serie 567-00	ST-Deckweiss
	Serie 567-04/ISO	Thixotropiepaste
	Serie 567-05	Drucklack
	Serie 567-33	ST-Deckschwarz
	Serie 567-5700	UV-Lichtschutzlack

\* Hinweis: Die Neonfarben sind nicht für den mittel- und längerfristigen Ausseneinsatz geeignet. Die enthaltenen Tagesleuchtpigmente sind nicht beständig gegen direktes Sonnenlicht und bleichen aus.

**Hilfsmittel**

<b>Verdünner</b>	Serie 500-017	<b>Zugabemenge</b>	Max. 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 165 Fäden/cm verwendet werden.

**Schablonen**

Es können alle marktüblichen Schablonen eingesetzt werden.

**Härtung**

Die Härtung der Serie 567 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter sind:

<b>UV-Kanal</b>	Der Energiebedarf bei Verwendung eines Gewebes 150.31 liegt abhängig vom Farbton bei 250-350 mJ/cm <sup>2</sup> (Technigraf Integrator) auf einem weissen Untergrund.
-----------------	---

**Weiterverarbeitung**

- › Stanzen
- › Schneiden

**Reinigung**

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

<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg / 5 kg / 20 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.

### 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
11.02.2015	26.08.2019	T21 / T12 / T30	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.