



## Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★	Die Beständigkeit der Hinterlegefarben ist eingeschränkt (347-xx-D/MT).
Beständigkeit gegen Kleber	★★★★★	
Blockfestigkeit	★★★	
Flexibilität	★★★★★	
Glanz	★★★★	Glänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★	
Lichtechtheit	★★★★	
Markierbeständigkeit	★★★★	Die Beständigkeit der Hinterlegefarben ist eingeschränkt (347-xx-D/MT).
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★	
Trocknung	★★★	
Verformbarkeit	★★★★★	Prägung
Wetterbeständigkeit	★★★★	

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

### Haftungsentwicklung

Auf allen für Frontfolien geeigneten PET- und PC-Folien von Autotyp, Technoplast/Folex, Rexam, Bayer, GE u. a., Farbhaftungstest nach DIN EN ISO 2409.

### Schälfestigkeit und Klebkraftwerte

Hohe Schälfestigkeiten und Klebkraftwerte mit Klebeta-pes von Lohmann, 3M etc. und mit geeigneten druckbaren Klebersystemen, getestet nach DIN EN 1939.

### Beständigkeit

Chemische Beständigkeit gegenüber Kleber- und Weichmachereinflüssen, um einen dauerhaften Verbund zwischen Folie, Farbe und Kleber zu gewährleisten.

### Flexibilität

Flexibilität aller Farbtöne für eine dauerhafte, mechanische Belastbarkeit der Frontfolien (nach DIN 41115) und für die Weiterverarbeitung wie stanzen, schneiden, kalt- und warmprägen, etc.

### Deckvermögen

Unübertroffenes Deckvermögen der hochpigmentierten MS-Basisfarben Serie 388 (HP) und der Hinterdruckfarben.

### Lasur und Brillanz

Maximale Lasur und Brillanz der hochtransparenten MS-Basisfarben Serie 388 (HT).

### Spaltfeste Metallicfarben

Siehe *ST-Metallicfarben*

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP	HT		Artikel	Farbton	HP	HT	
347-1000	MS-Hellgelb	•			347-3100	MS-Magentarot	•	•	
347-1010	MS-Gelb		•		347-3200	MS-Dunkelrot	•	•	
347-1020	MS-Echtgelb		•		347-3300	MS-Magenta	•	•	
347-1100	MS-Mittelgelb	•			347-4000	MS-Violett	•	•	
347-1200	MS-Dunkelgelb	•			347-4500	MS-Dunkelblau		•	
347-1300	MS-Gelborange		•		347-5000	MS-Blau	•	•	
347-2000	MS-Orange	•			347-6000	MS-Grün	•	•	
347-2100	MS-Reinorange		•		347-7000	MS-Braun	•		
347-3000	MS-Rot	•			347-8000	MS-Schwarz	•	•	
347-3050	MS-Hellrot		•		347-9000	MS-Weiss	•	•	

**HP** Hoch pigmentiert      **HT** Hoch transparent

Hinweis I: Die MS-Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder Serie 347-07 (mind. 20 bis max. 30 Gew.-%) verarbeitet werden.

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

Weitere Farbtöne

<b>ST-Metallicfarben</b>	Serie 347-100	ST-Silber, easySWITCH
	Serie 347-100/HG	ST-Hochglanzsilber, easySWITCH
	Serie 347-02299	ST-Grobsilber, easySWITCH
	Weitere Metalltöne auf Anfrage.	
<b>ST-Neonfarben</b>	Auf Anfrage	
<b>ST-Rasterfarben</b>	Siehe technische Information: Rasterfarben	
<b>Sonderfarben</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL und nach Vorlage	
<b>Hinterlegefarben</b>	Serie 347-00/D	ST-Glanzweiss, easySWITCH
	Serie 347-00-D/MT	ST-Mattweiss, easySWITCH
	Serie 347-33/MT	ST-Mattschwarz, easySWITCH
	Serie 347-33-D/MT	Deckschwarz, lichtdicht
	Serie 347-33/512	Deckschwarz (nichtleitendes Schwarz)
	Serie 347-RAL7035/D	Deckgrau, glanz, easySWITCH
	Serie 347-RAL7035/D-MT	Deckgrau, matt, easySWITCH
	Serie 347-9100/D	Sperrschicht, grau, glanz, easySWITCH
	Serie 347-9100/D-MT	Sperrschicht, grau, matt, easySWITCH
<b>Spezialprodukte</b>	Serie 447-xx	Print-and-Peel, wasserbasierend (siehe separates Fact Sheet)
<b>easySWITCH</b>	Serie 547-15019	UV-Klebstoff
	Serie 547-05/Gloss	UV-Sichtfensterlack
	Serie 547-05/Antiglare	UV-Sichtfensterlack, entspiegelt
	Serie 547-05/F	UV-Strukturlack, fein
	Serie 547-05/V	UV-Strukturlack, grob
	Serie 647-05/Gloss	2K-Sichtfensterlack
	Serie 647-05/Antiglare	2K-Sichtfensterlack, entspiegelt
	Serie 647-05/F	2K-Strukturlack, fein
	Serie 647-05/V	2K-Strukturlack, grob

<b>Sonstiges</b>	Serie 347-05	Druck-/Verschnittlack, easySWITCH
	Serie 347-06/Lang	Verzögerungspaste, easySWITCH
	Serie 347-07	MS-Binder, easySWITCH
	Serie 347-33	ST-Schwarz, easySWITCH

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Serie 300-017	<b>Zugabemenge</b>	15–30 Gew.-%
<b>Verdünner für Rasterfarben</b>	Serie 300-017/ISO	<b>Zugabemenge</b>	15–30 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	Serie 300-018	<b>Zugabemenge</b>	max. 20 Gew.-%
<b>Verzögerer für Rasterfarben</b>	Serie 300-018/ISO	<b>Zugabemenge</b>	max. 15 Gew.-%
<b>Beschleuniger</b>	Serie 300-019	<b>Zugabemenge</b>	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 347 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch schnell trocknend und bei 20 °C Raumtemperatur / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit nach 5 bis 10 Minuten überdruckbar.
<b>Durchlaufrockner</b>	Je nach Trocknerleistung ist das Druckexponat nach 30 bis 60 Sekunden stapelbar. Die empfohlene Trocknungstemperatur liegt bei 40 bis 60 °C.

### Weiterverarbeitung

- › 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

<b>Mischsystem (MS)</b>	MS-Farbe Serie 347 + Binder Serie 347-07 (mind. 20 bis max. 30 Gew.-%)
<b>MS-Baukastensystem</b>	Siehe technische Information: MS-Baukastensystem
<b>Kompatibilität</b>	Kombinierbar mit den Spezialprodukten der Serien 447, 547 und 647.

## Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 50–70 m<sup>2</sup>/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 120.34 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.
- HT** Hochtransparente Mischfarben für hochlasierende Farbtöne.

### 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
09.06.2015	20.11.2023	T16/T21/T28/T32/T35	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.