

# Serie 711

## Schnelltrocknende Tampondruckfarbe für Kunststoffe

Hochdeckende, schnelltrocknende und seidenglänzende Tampondruckfarbe Serie 711 für den Druck auf verschiedenen Kunststoffen und Beschichtungen.

Typische Einsatzgebiete sind Werbeartikel sowie technische Anwendungen im industriell orientierten Drucksegment.

### Anwendung

- › Werbeartikel
- › Industrieranwendungen (Automobil, Elektro)
- › Medizinartikel (teilweise USP Medical Class VI gelistet)

### Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
ABS, SAN, Mischpolymerisate	★★★★★	Zugabe Verdünner Serie 10-0330
Hart-PVC	★★★★★	
Polystyrol (PS), matt	★★★★★	
Weich-PVC	★★★★★	
Acrylglas (PMMA gegossen)	★★★★	
Lackierte Oberflächen / Pulverbeschichtungen	★★★★	Zugabe Härter Serie 700-HDA (10 Gew.-%)
PET-A	★★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★★	
Polystyrol / Acrylglas Spritzlinge	★★★★	Nach Vorversuchen
Polystyrol (PS), glanz	★★★★	
Polyester, unvorbehandelt	★	

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

### Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★	Steigerung durch die Verwendung der Serie 700-HDA (10 Gew.-%)
Flexibilität	★★★★	
Glanz	★★★	Seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★	Steigerung durch die Verwendung der Serie 700-HDA (10 Gew.-%)
Lichtechtheit	★★★★	
Abriebbeständigkeit	★★★	Steigerung durch die Verwendung der Serie 700-HDA (10 Gew.-%)
Pigmentierung	★★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★	
Trocknung	★★★★★	
Wasserbeständigkeit	★★★★★	
Wetterbeständigkeit	★★★★	

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

## Sortiment

### MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP	HD	Artikel	Farbton	HP	HD
711-1005	MS-Hellgelb	•		711-3305	MS-Magenta	•	
711-1005/HD	MS-Hellgelb	•	•	711-4005	MS-Violett	•	
711-1105	MS-Mittelgelb	•		711-5005	MS-Blau	•	
711-1205	MS-Dunkelgelb	•		711-5005/HD	MS-Blau	•	•
711-2005	MS-Orange	•		711-6005	MS-Grün	•	
711-3005	MS-Rot	•		711-6005/HD	MS-Grün	•	•
711-3005/HD	MS-Rot	•	•	711-8005	MS-Schwarz	•	
711-3105	MS-Magentarot	•		711-9005	MS-Weiss	•	

**HP** Hoch pigmentiert      **HD** Hochdeckend

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

### Weitere Farbtöne

<b>ST-Buntfarben</b>	ST-Farbfächer / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>	
<b>ST-Metallicfarben</b>	ST-Farbfächer / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>	
<b>ST-Neonfarben</b>	ST-Farbfächer / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>	
<b>Sonderfarben</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL und nach Vorlage	
<b>UV-Lumineszenzfarben</b>	Serie 711-UL09/05	UV-Lumineszenzfarbe, Gelb
	Serie 711-UL16/05	UV-Lumineszenzfarbe, Rot
	Serie 711-UL26/05	UV-Lumineszenzfarbe, Blau
	Serie 711-UL30/05	UV-Lumineszenzfarbe, Grün
<b>Nachleuchtfarbe</b>	Serie 711-PHQ47	Nachleuchtfarbe, Grün
<b>Sonstiges</b>	Serie 711-00	ST-Weiss
	Serie 711-00/HD	ST-Weiss, hochdeckend
	Serie 711-04	Transparentpaste
	Serie 711-05	ST-Lack
	Serie 711-05/MT	ST-Lack, matt
	Serie 711-06	Verzögerungspaste
	Serie 711-33	ST-Schwarz
	Serie 711-33/B	ST-Tiefschwarz
	Serie 711-8005/USP	Schwarz, Medical Class VI
Serie 711-9005/USP	Weiss, Medical Class VI	

## Hilfsmittel

<b>Verdünner</b>	Serie 700-017	<b>Zugabemenge</b>	15-30 Gew.-%
<b>Verzögerer*</b>	Serie 700-018	<b>Zugabemenge</b>	5-20 Gew.-%
<b>Beschleuniger</b>	Serie 700-019	<b>Zugabemenge</b>	15-30 Gew.-%
<b>Beschleuniger (schnell)</b>	Serie 700-041	<b>Zugabemenge</b>	15-30 Gew.-%
<b>Härter (nach Bedarf)</b>	Serie 700-HDA	<b>Zugabemenge</b>	10:1
	Serie 700-HDI	<b>Zugabemenge</b>	10:1

\* In Abmischung zu Serie 700-017.

## Verarbeitungshinweise

### Klischee

Es sind alle gängigen Druckformen verwendbar.

### Trocknung

Die Trocknung der Serie 711 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch sehr schnell trocknend.
<b>Trockner</b>	IR-Trockner, Durchlauftrockner, Ofen (maximal 100°C)

### Reinigung

Serie 700-BRT, Serie 700-URT

## Besonderheiten & Tipps

<b>Empfindliche Kunststoffe</b>	Bei spannungsrissempfindlichen Kunststoffen (z. B. Spritzlinge) empfehlen wir den Einsatz des milden Verdünners Serie 310-017 (15-30 %).
<b>Haftungsprobleme</b>	Bei Haftungsproblemen empfehlen wir den Einsatz des aggressiven Verdünners Serie 10-0330 (15-30 %) zum Anlösen von thermoplastischen Kunststoffen.
<b>Beständigkeit</b>	Durch den Einsatz der Härter Serie 700-HDA und Serie 700-HDI kann die mechanische und chemische Beständigkeit gesteigert werden.

## 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.

### 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	26.07.2017	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.