

Serie 310

Lösemittel-Siebdruckfarbe für Kunststoff-Spritzlinge

Hochglänzende Siebdruckfarbe Serie 310 auf Basis sehr milder Lösungsmittel für den Druck auf Kunst-

stoff-Spritzlingen aus PS und PMMA. Typische Einsatzgebiete sind Werbeartikel.

Anwendung

- › Werbeartikel aus PS- und PMMA-Spritzlingen

Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Polystyrol- / Acrylglas-Spritzlinge	★★★★★	
Acrylglas (PMMA gegossen)	★★★	
Folien geprimert / beschichtet	★★★	
Hart-PVC	★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★	
Polystyrol, matt (PS)	★★★	
Papier, Karton	★★	

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

Hinweis: Eine vollständige Bedruckstoff-Übersicht der Produktgruppe 300 finden Sie hier: www.printcolor.ch/bedruckstoffe

Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★	
Beständigkeit gegen Kleber	★	
Blockfestigkeit	★	
Flexibilität	★★★	
Glanz	★★★★★	Hochglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★	
Lichtechtheit	★★★	Siehe technische Information: Lichtechtheit
Markierbeständigkeit	★★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	★★★	
Temperaturbeständigkeit	k. A.	
Trocknung	★★	
Verformbarkeit	k. A.	
Wetterbeständigkeit	k. A.	

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

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP			Artikel	Farbton	HP		
310-1000	MS-Hellgelb	•			310-3300	MS-Magenta	•		
310-1100	MS-Mittelgelb	•			310-4000	MS-Violett	•		
310-1200	MS-Dunkelgelb	•			310-5000	MS-Blau	•		
310-2000	MS-Orange	•			310-6000	MS-Grün	•		
310-3000	MS-Rot	•			310-7000	MS-Braun	•		
310-3100	MS-Magentarot	•			310-8000	MS-Schwarz	•		
310-3200	MS-Dunkelrot	•			310-9000	MS-Weiss	•		

HP Hoch pigmentiert

Hinweis I: Die MS-Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder Serie 310-07 (Mindestanteil 20 Gew.-%) verarbeitet werden.

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

Weitere Farbtöne

ST-Metallicfarben	ST-Farbfächer / Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide		
ST-Neonfarben	ST-Farbfächer / Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide		
Sonderfarben	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage		
Sonstiges	Serie 310-00	ST-Weiss	
	Serie 310-04	Transparentpaste	
	Serie 310-05	Druck- / Verschnittlack	
	Serie 310-06	Verzögerungspaste	
	Serie 310-07	Binder, Glanz	
	Serie 310-33	ST-Schwarz	

Hilfsmittel

Verdünner	Serie 310-017	Zugabemenge	10 – 20 Gew.-%
Verzögerer	Serie 310-018	Zugabemenge	Max. 10 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 310 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

Luft	Physikalisch langsam trocknend.
-------------	---------------------------------

Reinigung

Die Schablonen und Rakel sollten zeitnah mit den Produkten Serie 300-URS oder Serie 300-BRS gereinigt werden.

Besonderheiten & Tipps

Mischsystem (MS)	MS-Farbe Serie 310 (80 Gew.-%) + Binder Serie 310-07 (Mindestanteil 20 Gew.-%)
Gewebe-Auswahl	Aufgrund der reduzierten Trocknungsgeschwindigkeit ist es empfehlenswert mit feineren Geweben (120-150 Fäden/cm) zu arbeiten.
Spannungsrisse	Um zu gewährleisten, dass keine Spannungsrisse entstehen, müssen die Hilfsmittel der Serie 310 eingesetzt werden.

Ergiebigkeit

Je nach Farbton und Bedruckstoff ist eine Ergiebigkeit von 50-70 m²/kg mit der druckfertig eingestellten Farbe (20 % Verdünnung) bei der Verwendung eines 120.34 Gewebes zu erwarten.

Sonstiges

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 25 kg
Zertifikate / Normen	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
04.11.2014	27.11.2014	T21	2

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.