

Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★	Steigerung durch die Verwendung von Serie 600-HDA (5-10 %)
Beständigkeit gegen Kleber	k. A.	
Blockfestigkeit	★★★	
Flexibilität	★★★★	
Glanz	★★★★	Glänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★	
Lichteinheit	★★★	Siehe technische Information: Lichteinheit
Markierbeständigkeit	★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Sieboffenheit	★★★	
Temperaturbeständigkeit	k. A.	
Trocknung	★★★★	
Verformbarkeit	k. A.	
Wetterbeständigkeit	★★★	

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

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HF			Artikel	Farbton	HF		
311-1100	MS-Mittelgelb	•			311-5000	MS-Blau	•		
311-3000	MS-Rot	•			311-6010	MS-Grün	•		
311-3100	MS-Magentarot	•			311-8000	MS-Schwarz	•		
311-3300	MS-Magenta	•			311-9000	MS-Weiss	•		

HF Halogenfrei

Hinweis I: Die MS-Basisfarben müssen in Kombination mit dem entsprechenden Binder Serie 311-07 (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-Rasterfarben nach ISO	Nach ISO 12647 Teil II
Sonderfarben	Pantone [®] , HKS, RAL und nach Vorlage
Sonstiges	Serie 311-00 ST-Weiss
	Serie 311-04/ISO ST-Transparentpaste
	Serie 311-05 Druck- / Verschnittlack
	Serie 311-07 Binder für Metallics
	Serie 311-33 ST-Schwarz

Hilfsmittel

Verdünner	Serie 10-02459	Zugabemenge	10 – 20 Gew.-%
Verzögerer	Serie 10-03432	Zugabemenge	10 – 20 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 311 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

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

Weiterverarbeitung

- › Stanzen
- › Kaschieren
- › Schneiden
- › Rillen und Nuten

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 311 (80 Gew.-%) + Binder Serie 311-07 (Mindestanteil 20 Gew.-%)
Farbspektrum	Eingeschränktes Farbspektrum aufgrund halogenfreier Pigmentierung.
Reinigung während Druck	Einsatz von PAK- und halogenfreien Reinigern (Serie 300-BRS).

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.
- HR** Thermostabile Mischfarben mit einer Hitzefestigkeit von 200°C/>30 Minuten.
- HT** Hochtransparente Mischfarben für hochlasierende Farbtöne.
- HL** Hochlichtechte Basisfarben für langfristigen Ausseneinsatz.

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	25.08.2015	T12	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.