

Serie 750

2K-Tampondruckfarbe für Glas, Metalle und Duroplaste

Seidenglänzende und hochbeständige Tampondruckfarbe Serie 750 für den Druck auf Glas, verschiedenen Metallen und Duroplaste.

Typische Einsatzgebiete sind Glasdekorationen, Werbeartikel und Automobil-Interieure.

Anwendung

- › Glasdekoration
- › Werbeartikel
- › Industrielle Anwendungen

Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Duroplaste	★★★★★	
Glas / Keramik	★★★★★	
Hart-PVC	★★★★★	
Metall	★★★★★	
Polyamid (PA)	★★★★★	
Polyethylen (PE), vorbehandelt	★★★★★	
Polyoxymethylen (POM)	★★★★★	Mit Nachbeflammung.
Polypropylen (PP), vorbehandelt	★★★★★	
ABS, SAN, Mischpolymerisate	★★★★	
Lackierte Oberflächen / Pulverbeschichtungen	★★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★★	
Polyester, unvorbehandelt	★★★★	
Acrylglas (PMMA gegossen)	★★★	

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

Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★★	
Glanz	★★★	Seidenglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★★	
Lichtechtheit	★★★★★	
Abriebbeständigkeit	★★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★★	
Trocknung	★★★	
Wasserbeständigkeit	★★★	Steigerung durch forcierte Trocknung: 140°C / 20 Minuten
Wetterbeständigkeit	★	

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

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP		Artikel	Farbton	HP		
750-1005	MS-Hellgelb	•		750-3305	MS-Magenta	•		
750-1105	MS-Mittelgelb	•		750-4005	MS-Violett	•		
750-1205	MS-Dunkelgelb	•		750-5005	MS-Blau	•		
750-2005	MS-Orange	•		750-6005	MS-Grün	•		
750-3005	MS-Rot	•		750-8005	MS-Schwarz	•		
750-3105	MS-Magentarot	•		750-9005	MS-Weiss	•		

HP Hoch pigmentiert

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

Weitere Farbtöne

ST-Buntfarben	ST-Farbfächer / www.printcolor.ch/stcolorguide	
ST-Metallicfarben	ST-Farbfächer / www.printcolor.ch/stcolorguide	
ST-Neonfarben	ST-Farbfächer / www.printcolor.ch/stcolorguide	
Sonderfarben	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage	
Sonstiges	Serie 750-00	ST-Weiss
	Serie 750-00/HD	ST-Weiss, hochdeckend
	Serie 750-04	Transparentpaste
	Serie 750-05	ST-Lack
	Serie 750-05/MT	ST-Lack, matt
	Serie 750-06	Verzögerungspaste
	Serie 750-33	ST-Schwarz
	Serie 750-33/B	ST-Tiefschwarz

Hilfsmittel

Verdünner	Serie 700-017	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Verzögerer*	Serie 700-018	Zugabemenge	5-20 Gew.-%
Beschleuniger	Serie 700-019	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Beschleuniger (schnell)	Serie 700-041	Zugabemenge	15-30 Gew.-%

* In Abmischung zu Serie 700-017.

Härter

	Serie 700-GL	Serie 700-HDI
Einsatzgebiet	Glas / Keramik / NE-Metalle	Duroplaste / Alu / Blech
Zugabemenge	20:1	4:1
Reaktivität	Mittlere Reaktivität ab 20°C	Höhere Reaktivität ab 15°C
Chemikalienbeständigkeit	Exzellent	Sehr gut
Aussenbeständigkeit	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen

Hinweis: Eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Hilfsmittel finden Sie im separaten Datenblatt.

Verarbeitungshinweise

Klischee

Es sind alle gängigen Druckformen verwendbar.

Trocknung

Die Trocknung der Serie 750 ist abhängig von der Schichtstärke und dem Bedruckstoff.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

Luft	Physikalisch trocknend.
Trockner	Ofen (empfohlen), IR-Trockner, Durchlauftrockner

Härtung

Die Vernetzung des Farbsystems ist abhängig von der Temperatur, dem verwendeten Härter und der Schichtstärke. Zur Ausbildung der maximalen Beständigkeit muss eine Mindesttemperatur (siehe Punkt "Härter") über die Dauer von 5 bis 10 Tagen gewährleistet sein. Durch Temperaturerhöhung härtet der Farbfilm schneller aus und die chemische Beständigkeit wird eher erreicht und ist höher.

Aushärtezeiten

Serie 700-GL	5-7 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDI	5-7 Tage (bei Mindesttemperatur)
Forcierte Trocknung	Von 20 Minuten bei 140°C bis zu 60 Minuten bei 80°C

Es ist darauf zu achten, dass die Temperaturen in den ersten 48 Stunden nicht unterschritten werden. Eine erhöhte Feuchtigkeitzufuhr während der Trocknungsphase kann den Farbfilm dauerhaft schädigen.

Topfzeiten

Die Topfzeit beträgt bei MS-Farbtönen und ihren Ausmischungen abhängig vom eingesetzten Härter und den Umgebungsbedingungen 4-8 Stunden. Bei Metalltönen muss mit stark verkürzten Topfzeiten gerechnet werden.

Reinigung

Serie 700-BRT, Serie 700-URT

Besonderheiten & Tipps

Spülmaschinenbeständigkeit	Um die Spülmaschinenbeständigkeit zu erhöhen, empfehlen wir eine forcierte Trocknung bei 140°C während 20 Minuten.
Aussenbeständigkeit	Das verwendete Bindemittelsystem lässt nur eine begrenzte Aussenbeständigkeit zu.

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
11.02.2015	-	T21	1

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.