

Serie 784

Hochbeständige 2K-Tampondruckfarbe

Hochglänzende, sehr beständige und hochdeckende Tampondruckfarbe Serie 784 für den Druck auf Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle.

Typische Einsatzgebiete sind technische Bauteile und Babyartikel.

Anwendung

- › Technische Bauteile
 - › Automobilteile
- › Babyartikel
 - › Rotativer Tampondruck (Verschlusskappen)

Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Acrylglas (PMMA gegossen)	★★★★★	
Hart-PVC	★★★★★	
Lackierte Oberflächen / Pulverbeschichtungen	★★★★★	
Polyamid (PA)	★★★★★	
Polyethylen (PE), vorbehandelt	★★★★★	
Polypropylen (PP), vorbehandelt	★★★★★	
Tritan™ (Copolyester)	★★★★★	
ABS, SAN, Mischpolymerisate	★★★★	
Duroplaste	★★★★	
Metall	★★★★	
PET-A	★★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★★	
Polyester, unvorbehandelt	★★★★	
Polystyrol (PS) / Acrylglas Spritzlinge	★★★★	
Polystyrol (PS), glanz	★★★★	
Polystyrol (PS), matt	★★★★	

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

Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★★	
Glanz	★★★★★	Hochglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★★	
Lichtechtheit	★★★★★	
Abriebbeständigkeit	★★★★★	
Pigmentierung	★★★★★	
Temperaturbeständigkeit	★★★★★	
Trocknung	★★★	Farbfilm ist schnell oberflächentrocken
Wasserbeständigkeit	★★★★★	
Wetterbeständigkeit	★★★★★	

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

Sortiment

MS-Basisfarben

Artikel	Farbton	HP	HD	HL	HR	SF	Artikel	Farbton	HP	HD	HL	HR	SF
784-1005	MS-Hellgelb	•		•	•		784-3205	MS-Dunkelrot			•	•	
784-1005/HD	MS-Hellgelb	•	•				784-3305	MS-Magenta	•		•	•	
784-1006	MS-Reingelb	•		•	•	•	784-3306	MS-Magenta	•		•	•	•
784-1015	MS-Gelb			•	•		784-4005	MS-Violett	•		•	•	
784-1105	MS-Mittelgelb	•					784-4006	MS-Violett	•		•	•	•
784-1106	MS-Mittelgelb	•		•	•	•	784-5005	MS-Blau	•		•	•	
784-1156	MS-Dunkelgelb			•	•	•	784-5005/HD	MS-Blau	•	•			
784-1205	MS-Dunkelgelb	•					784-5006	MS-Blau	•		•	•	•
784-1305	MS-Gelborange			•	•		784-6005	MS-Grün	•		•	•	
784-2005	MS-Orange	•					784-6005/HD	MS-Grün	•	•			
784-2706	MS-Hellorange			•	•	•	784-6006	MS-Grün	•		•	•	•
784-2950	MS-Rot			•	•		784-8005	MS-Schwarz	•		•	•	
784-2956	MS-Rot			•	•	•	784-8006	MS-Schwarz	•		•	•	•
784-3005	MS-Rot	•					784-9005	MS-Weiss	•		•	•	
784-3005/HD	MS-Rot	•	•				784-9006	MS-Weiss	•		•	•	•
784-3105	MS-Magentarot	•											

HP Hoch pigmentiert **HD** Hoch deckend **HL** Hoch lichtecht **HR** Hoch thermostabil
SF Silikonfrei

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 784-00	ST-Weiss
	Serie 784-00/HD	ST-Weiss, hochdeckend
	Serie 784-04	Transparentpaste
	Serie 784-05	ST-Lack
	Serie 784-05/MT	ST-Lack, matt
	Serie 784-06	Verzögerungspaste
	Serie 784-33	ST-Schwarz
	Serie 784-33/B	ST-Tiefschwarz

Hilfsmittel

Verdünner	Serie 700-017	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Verdünner (PAK-frei)	Serie 700-037	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Verzögerer*	Serie 700-018	Zugabemenge	5-20 Gew.-%
Beschleuniger	Serie 700-019	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Beschleuniger (PAK-frei)	Serie 700-039	Zugabemenge	15-30 Gew.-%
Beschleuniger (schnell, PAK-frei)	Serie 700-041	Zugabemenge	15-30 Gew.-%

* In Abmischung zu Serie 700-017.

Härter

	Serie 700-HDA	Serie 700-HDS	Serie 700-HDI
Einsatzgebiet	Universell	Extra-Beständigkeit	Schnelle Trocknung
Zugabemenge	4:1	4:1	4:1
Reaktivität	Mittlere Reaktivität ab 20°C	Mittlere Reaktivität ab 23°C	Hohe Reaktivität ab 15°C
Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	Exzellent	Gut
Aussenbeständigkeit	Sehr gut	Exzellent	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 784 ist abhängig von der Schichtstärke und dem Bedruckstoff.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

Luft	Physikalisch schnell trocknend.
Trockner	Ofen, IR-Trockner, Durchlaufrockner

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-HDA	7 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDS	10 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDI	5 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

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 Hitzebeständigkeit von 200°C/>30 Minuten.
- HL** Hochlichtechte Basisfarben für langfristigen Ausseneinsatz.
- HD** Hochdeckende Grundfarbe.
- SF** Silikonfreie Version.

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	24.08.2018	T21 / 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.