

Serie 786

Hochbeständige und anwenderfreundliche 2K-Tampondruckfarbe

Hochglänzende, sehr beständige und hochdeckende Tampondruckfarbe Serie 786 auf Basis PAK- und halogenfreier Rohstoffe (siehe Sortiment) für den Druck auf Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle. Serie 786 enthält kein GB-Ester (Butylglykolat) – ein

Rohstoff, der als kritisch für die Gesundheit des Anwenders eingestuft ist. Typische Einsatzgebiete sind technische Bauteile, Flaschenkappen und Babyartikel.

Anwendung

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

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
Abriebbeständigkeit	★★★★★	
Alkohol- und Benzinbeständigkeit	★★★★★	
Flexibilität	★★★	
Glanz	★★★★★	Hochglänzend
Handschweissbeständigkeit	★★★★★	
Lichtechtheit	★★★★	
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	HF	PF	HD	Artikel	Farbton	HP	HF	PF	HD
786-1005	MS-Hellgelb	•	•	•		786-4005	MS-Violett	•		•	
786-1005/HD	MS-Hellgelb	•	•	•	•	786-5005	MS-Blau	•	•	•	
786-1105	MS-Mittelgelb	•	•	•		786-5005/HD	MS-Blau	•	•	•	•
786-1205	MS-Dunkelgelb	•		•		786-6005	MS-Grün	•		•	
786-2005	MS-Orange	•		•		786-6005/HD	MS-Grün	•		•	•
786-3005	MS-Rot	•	•	•		786-6015	MS-Grün	•	•	•	
786-3005/HD	MS-Rot	•	•	•	•	786-8005	MS-Schwarz	•	•	•	
786-3105	MS-Magentarot	•	•	•		786-9005	MS-Weiss	•	•	•	
786-3305	MS-Magenta	•	•	•							

HP Hoch pigmentiert **HF** Halogenfrei **PF** PAK-frei **HD** Hochdeckend

Weitere Farbtöne

Weitere Farbtöne		HF	PF
ST-Metallicfarben	Serie 786-100	ST-Silber	•
	Serie 786-100/HG	ST-Hochglanzsilber	• •
	Serie 786-103	ST-Reichbleichgold	• •
	Serie 786-103/HG	ST-Hochglanz-Reichbleichgold	•
	Serie 786-200	ST-Perlmutter	• •
	Serie 786-02299	ST-Grobsilber	•
ST-Rasterfarben	Serie 786-0950	ST-Raster-Cyan	• •
	Serie 786-0960	ST-Raster-Yellow	•
	Serie 786-0970	ST-Raster-Magenta	•
	Serie 786-0980	ST-Raster-Schwarz	• •

			HF	PF
UV-Lumineszenzfarben	Serie 786-UL09/05	UV-Lumineszenzfarbe, Gelb	kA	•
	Serie 786-UL16/05	UV-Lumineszenzfarbe, Rot	kA	•
	Serie 786-UL26/05	UV-Lumineszenzfarbe, Blau	kA	•
	Serie 786-UL30/05	UV-Lumineszenzfarbe, Grün	kA	•
Nachleuchtfarbe	Serie 786-PHQ47	Nachleuchtfarbe, Grün	kA	•
Sonstiges	Serie 786-00	ST-Weiss	•	•
	Serie 786-00/HD	ST-Weiss, hochdeckend	•	•
	Serie 786-04	Transparentpaste	•	•
	Serie 786-05	ST-Lack	•	•
	Serie 786-05/MT	ST-Lack, matt	•	•
	Serie 786-33	ST-Schwarz	•	•
	Serie 786-33/B	ST-Tiefschwarz	•	•
Sonderfarben	Pantone [®] , HKS, RAL und nach Vorlage			

Legende kA keine Angabe möglich

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-HDI
Einsatzgebiet	Universell	Universell
Zugabemenge	4:1	4:1
Reaktivität	Mittlere Reaktivität ab 20 °C	Hohe Reaktivität ab 15 °C
Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut
Aussenbeständigkeit	Sehr gut	Limitiert
Diverses	PAK- und Halogenfrei	PAK- und Halogenfrei

Härter	Serie 700-HDG	Serie 700-HDS
Einsatzgebiet	Schnelle Trocknung	Extra-Beständigkeit
Zugabemenge	4:1	4:1
Reaktivität	Mittlere Reaktivität ab 20 °C	Mittlere Reaktivität ab 23 °C
Chemikalienbeständigkeit	Gut bis sehr gut	Exzellente
Aussenbeständigkeit	Sehr gut	Exzellente
Diverses	PAK- und Halogenfrei	PAK- und Halogenfrei

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 786 ist abhängig von der Schichtstärke und dem Bedruckstoff.

Übliche Parameter ohne Verzögerungszusatz sind:

Luft	Physikalisch schnell trocknend.
Trockner	Ofen, 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-HDA	7 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDI	4-5 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDS	10 Tage (bei Mindesttemperatur)
Serie 700-HDG	5-6 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

Bedruckung von Spielzeug und Babyartikeln	Mit den verwendeten Rohstoffen sind die Grenzwerte der Norm EN 71-3:2013 eingehalten. Bitte beachten Sie, dass zwingend das bedruckte Endprodukt analysiert werden muss. Verantwortlich für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben bei einem Spielzeug ist der Spielzeughersteller. Aufgrund der speziellen Inhaltsstoffe der Pigmente erfüllen die metallischen Farbtöne, die Nachleuchtfarbe und die hochdeckenden Buntfarben die Anforderungen der EN 71-3:2013 nicht. Ausführliche Informationen: http://www.printcolor.ch/de/druckfarben-fuer-spielzeug.html
Schweizer Verordnung über Bedarfsgegenstände	Alle Stoffe der Serie 786 sind in der Schweizer Verordnung über Bedarfsgegenstände (SR 817.023.21) gelistet.

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
02.07.2015	06.02.2020	T12 / T30	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.