

Serie 784

Silikonfreie, hochbeständige 2K-Tampondruckfarbe für Automobilfelgen

Serie 784 ist eine silikonfreie, hochbeständige Zwei-Komponenten-Tampondruckfarbe auf Lösemittelbasis. Sie ist aussergewöhnlich lichtecht, extrem resistent gegen chemische und mechanische Einflüsse, bei 200 °C für 30 Minuten temperaturstabil und benetzt sowohl Nass- als auch Pulverlacke optimal. Dadurch lässt sich eine permanent perfekte Haftung erreichen. Serie 784 ist die optimale Farbe für den Druck auf Beschichtungen in Kombination mit anschliessender Nasslackierung oder Pulverbeschichtung. Serie 784 erfüllt die anspruchsvollen Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Automobilindustrie und wird folglich äusserst erfolgreich für die Bedruckung von Leichtmetallfelgen eingesetzt.

Schlüsseleigenschaften

- › Hochlichtechte Farben
- › Silikonfreies Bindemittel
- › Beste Aussenbeständigkeit
- › Schnelle Oberflächentrocknung
- › Umfassendes Farbsystem
- › 100 % nachvollziehbare Produktion

Anwendung

- › Automobil-Leichtmetallfelgen
- › Technische Bauteile im Automotiv-Bereich
- › Tampondruck auf Beschichtungen mit anschliessender Nasslackierung oder Pulverbeschichtung

Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
Hart-PVC	★★★★★	
Lackierte Oberflächen / Pulverbeschichtungen	★★★★★	
Polyamid (PA)	★★★★★	
Polyethylen (PE), vorbehandelt	★★★★★	
Polypropylen (PP), vorbehandelt	★★★★★	
ABS, SAN, Mischpolymerisate	★★★★	
Duroplaste	★★★★	
Metall	★★★★	
PET-A	★★★★	
Polycarbonat (PC)	★★★★	
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
784-1006	MS-Reingelb	•		•	•	•	784-4006	MS-Violett	•		•	•	•
784-1106	MS-Mittelgelb	•		•	•	•	784-5006	MS-Blau	•		•	•	•
784-1156	MS-Dunkelgelb			•	•	•	784-6006	MS-Grün	•		•	•	•
784-1856	MS-Reinorange			•	•	•	784-8006	MS-Schwarz	•		•	•	•
784-2956	MS-Rot			•	•	•	784-9006	MS-Weiss	•		•	•	•
784-3306	MS-Magenta	•		•	•	•							

HP Hochpigmentiert **HD** Hochdeckend **HL** Hochlichtecht **HR** Hochthermostabil
SF Silikonfrei

Weitere Farbtöne

			SF
ST-Farben	Serie 784-33/06	ST-Schwarz	•
	Serie 784-00/745	ST-Weiss, extra hitzebeständig	•
Sonderfarben	Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage		

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

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
Einsatzgebiet	Universell	Extra-Beständigkeit
Zugabemenge	4:1	4:1
Reaktivität	Mittlere Reaktivität ab 20 °C	Mittlere Reaktivität ab 23 °C
Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	Exzellent
Aussenbeständigkeit	Sehr gut	Exzellent

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)
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 Metallctönen 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
11.2.2015	14.8.2024	T02 / T28 / T32 / T35	10

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.