



PRODUKTGRUPPE 300

Serie 392 spectraCARD™

LM-Siebdruckfarbe für
Kreditkartensysteme



Laminierfähige, offsetbedruckbare LM-Siebdruckfarbe für den Druck von Kartensystemen auf verschiedensten Kunststoffen, speziell aber PVC-Bedruckstoffen.

Die Bindemittelzusammensetzung ist so gewählt, dass die beim Laminieren oder HF-Verschweissen resultierenden Prozessbedingungen (bis zu 180°C, hoher Pressdruck) zu keinen Verfärbungen oder Zerstörungen der Farben führen. Aufgrund der speziellen Bindemittelzusammensetzung erfüllen alle Farben der Serie 392 die gängige Norm ISO/IEC 10373 für Kartensysteme bezüglich Laminier- und Schälfestigkeit.

Die Serie zeigt eine gute Annahme von sowohl konventionellen als auch UV-Offset-Farben. Nach der Offset-Bedruckung bleibt die Laminierfestigkeit erhalten. Darüber hinaus ist die Serie 392 gut überdruckbar und weist auch im Mehrfachdruck hohe Schälfestigkeits-Werte auf. Die schnelle Trocknung garantiert eine gute Blockfestigkeit bei Einfach-, Zweifach- und Dreifachdrucken.

Das Grundsortiment der Serie besteht aus 4 Kategorien:

- Hochlasierende Konzentrate
- Deckende Buntfarben
- Effektsysteme
- Sicherheitselemente

Die Effekte umfassen diverse Metallic-Farben (Silber und Gold), metallfreie Silber- und Goldfarben, Perlglanzfarben, Glitter, Tagesleuchtfarben, Interferenzen, Hologrammfarben, Thermochromfarben, Phosphoreszenzfarben, Geruchsfarben usw.

Die hochlasierenden Konzentrate ermöglichen eine beliebige und beinahe endlose Ausmischung der Effekte mit diversen Farbtönen. Der Bereich der Sicherheitselemente umfasst UV-Lumineszenzen, IR-Blocker, Anti-Copy-Farben, lasermarkierbare Farben, Audible Tracer Colors, Optical Shifting Inks, photochromatische Farben und viele weitere Spezial-Effekte.

Visualisiert und dokumentiert sind die genannten Basissysteme im spectraCARD™ Design Manual, Volume 1 – 3, in dem über 250 gedruckte und laminierte Varianten praxisgerecht dargestellt sind.



BEDRUCKSTOFFE

PVC	ABS/PVC	PET-G	PC
Teslin			



ANWENDUNG

Einsatzgebiet Herstellung von Kartensystemen (Smart-, Identity-, BankCards), Ausweissysteme



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	120-34 Y PW PET 1000 bis 43-80 Y PW PET 1000 (abhängig von Pigmentierung)
Trocknung / Härtung	Jet / Luft / Ofen (Luft: 10 min bei RT, Ofen: 50°)
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden, laminieren

HILFSMITTEL

Verdünner	Serie 300-017	Zugabemenge	5 - 20 Gew.-%
Verzögerer	Serie 300-018/ISO	Zugabemenge	5 - 20 Gew.-%



SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 25 kg
Sonstiges	Vor Gebrauch gut aufrühren



Diese Angaben basieren auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung. In zweifelhaften Fällen bitten wir Sie, eine Probe durchzuführen, oder sich an unsere technischen Mitarbeiter zu wenden. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der von uns gelieferten Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreien uns von jeder Garantiehaftung. Bei berechtigten Beanstandungen haftet der Hersteller ausschliesslich für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es zu Schadensfällen durch artfremde Produkte gekommen ist. (11/2009)

