



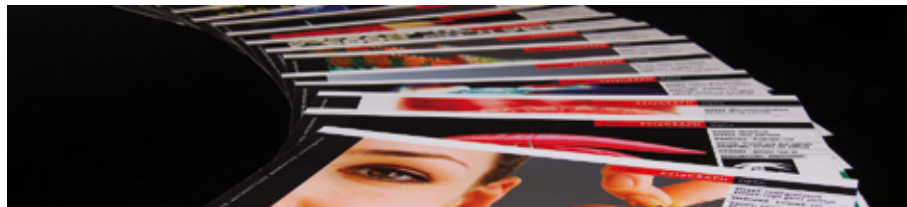
PRODUKTGRUPPE 500

Serie 590-GFxxx

UV-Glitterlacke, fein (< 50 µm)

Serie 590-GGxxx

UV-Glitterlacke, grob (~ 100 µm)



Diese Einstellungen der Serie 590 umfassen Glitter-Effekte für die optische Veredelung von Druckerzeugnissen und Verpackungsmaterialien. Sie sind in einer feinen (Serie 590-GF/xxx) und einer groben (Serie 590-GG/xxx) Plättchenstruktur der Effektgeber erhältlich. Beide Körnungen stehen in Silber (Serie 590-Gx/100) und Gold (Serie 590-Gx/103) zur Verfügung. Zudem gibt es die grobe Einstellung auch in Bunt / Polychromatisch (Serie 590-GG200). Die enthaltenen Effektgeber sind auf Basis von Polyester, somit besteht keine eingeschränkte Haltbarkeit wie bei metallischen Glitterpigmenten. Für die feinen Glitter-Effekte wird ein 54-64 Y PW PET 1000 Gewebe empfohlen, für die groben Glitter-Effekte ein 32-100 Y PW PET 1000 Gewebe.

Die Polymerisationsenergie dieser UV-härtenden Systeme hängt vom enthaltenen Pigment und dem zu bedruckenden Untergrund ab und liegt in der Regel bei 300 – 500 MJ/cm². Die Härtingsbedingungen sollten dem Untergrund und dem Farbton angepasst werden. Bei dunklen Untergründen und bei Goldtönen ist die Härtung und daraus resultierender Haftung in der Regel schwieriger, deshalb kann eine höhere Härtingsenergie von bis zu 500-750 MJ/cm² erforderlich sein. Die endgültige Haftung wird aufgrund der Nachhärtung bei einigen Farbtönen erst nach 24 h erreicht.



BEDRUCKSTOFFE

Karton, Papier, Pappe	Weich- / Hart-PVC	OPP-Laminat	Offset
-----------------------	-------------------	-------------	--------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Papierveredelung
	Verpackungsmaterialien



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	32-100 Y PW PET 1000 (grobe Pigmente) bis 54-64 Y PW PET 1000 (feine Pigmente)
Trocknung / Härtung	300-500 MJ/m ² (Technigraf-Integrator), je nach Pigment und Untergrund variabel
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden, falzen, nuten



HILFSMITTEL

Verdüner	Serie 500-017	Zugabemenge	Bis 10 Gew.-%
Verzögerer	-	Zugabemenge	-



SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 20 kg
Sonstiges	Vor direktem Lichteinfall schützen



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. (07/2009)