



PRODUKTGRUPPE 500

Serie 590-40 bis 590-50 UV-ST-Neonleuchtfarben



Diese Nummerdefinition umfasst Standard Neonleuchtfarben für die optische Veredelung von Druckerzeugnissen und Verpackungsmaterialien. Die Tagesleuchtfarben sind analog den konventionellen Druckfarben eingeschränkt lichtecht und sollten im Fall eines Mehrfarben-UV-Druckes als letzte Farben appliziert werden.

Die Härtingsenergie dieser UV-härtenden Farben hängt vom enthaltenen Pigment und dem zu bedruckenden Untergrund ab und liegt in der Regel bei 250-350 mJ/m². Die Härtingsbedingungen sollten dem Untergrund und dem Farbton angepasst werden. Bei dunklen Untergründen und bei ST-Neonleuchtgrün ist die Härtung und Haftung in der Regel schwieriger, deshalb kann eine höhere Härtingsenergie von bis zu 500 mJ/m² erforderlich sein. Die endgültige Haftung wird aufgrund der Nachhärtung bei einigen Farbtönen erst nach 24 h erreicht. Für den Druck der Neonleuchtfarben wird ein 77-55 Y PW PET 1000 Gewebe empfohlen.



BEDRUCKSTOFFE

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



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Papierveredelung
	Verpackungsmaterialien



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	77-55 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	250-500 mJ/m ² (Technigraf-Integrator), je nach Pigment und Untergrund variabel
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden



HILFSMITTEL

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



SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 20 kg
Sonstiges	Vor Gebrauch gut aufrühren, 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. (03/2009)