



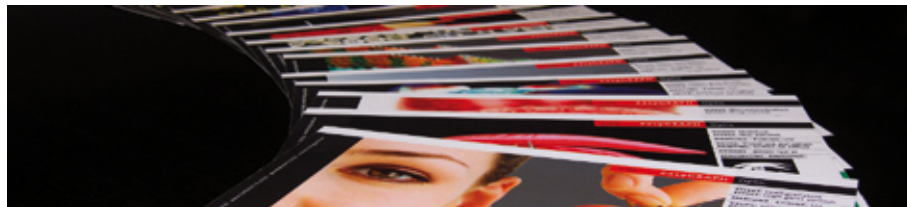
PRODUKTGRUPPE 500

Serie 590-KIFxxx/xx

UV-Kippeffektfarben, fein

Serie 590-KIGxxx/xx

UV-Kippeffektfarben, grob



Die Serie 590-KIFxxx/xx bzw. Serie 590-KIGxxx/xx umfasst mehrfarbige Kipp-Effekte für die optische Veredelung von Druckerzeugnissen und Verpackungsmaterialien. Die Pigmente zeigen einen Kipp- oder Farbflopp-Effekt von einem Farbton zum anderen. Die entsprechenden ST-Farbtöne, die in der Kippung zu sehen sind, werden in der Bezeichnung der Serie mit xxx/xx gekennzeichnet.

Die Härtingsenergie dieser UV-härtenden Farben hängt vom enthaltenen Pigment und dem zu bedruckenden Untergrund ab und liegt in der Regel zwischen 300 und 500 mJ/m². Die Härtingsbedingungen sollten dem Untergrund und dem Farbton angepasst werden. Bei dunklen Untergründen und bei Grün-, Rot- und Goldtönen ist die Härtung und Haftung in der Regel schwieriger, deshalb kann eine höhere Härtingsenergie von 500 bis zu 750 mJ/m² erforderlich sein. Die endgültige Haftung wird aufgrund der Nachhärtung bei einigen Farbtönen erst nach 24 h erreicht. Für die Interferenz- und Kipp-Effekte wird ein 43-80 (KIG) bis 77-55 (KIF) 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 | 43-80 bis 77-55 Y PW PET 1000 |
| Trocknung / Härtung | 300-500 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)