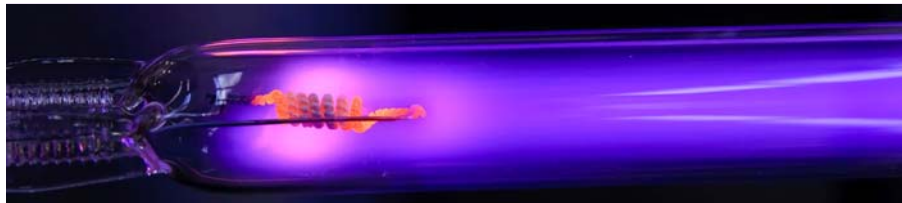


PRODUKTGRUPPE 500

Serie 560-ULxx/05
UV-Lumineszenzfarben



UV-Lumineszenz beschreibt das Leuchten von Materialien durch Belichten mit Wellen einer anderen Frequenz (vorwiegend langwellige Ultraviolettstrahlung oder sogenanntes Schwarzlicht, meist 365 nm). Im Allgemeinen versteht man unter Lumineszenz das Phänomen, bei welchem Material eine Form von Energie absorbiert und als elektromagnetische Strahlung wieder abgibt. Elektromagnetische Strahlung, die von lumineszierenden Materialien abgegeben wird, befindet sich grösstenteils im sichtbaren Farbspektrum des Lichts und erscheint uns als klares, farbiges Leuchten.

Auf Basis der Serie 560 werden 5 Farbeinstellung mit UV-Lumineszenzaktivität für grafische und technische Anwendungen angeboten:

- Serie 560-UL09/05 UV-Lumineszenzfarbe, Gelb - Serie 560-UL12/05 UV-Lumineszenzfarbe, Orange
- Serie 560-UL16/05 UV-Lumineszenzfarbe, Rot - Serie 560-UL26/05 UV-Lumineszenzfarbe, Blau
- Serie 560-UL30/05 UV-Lumineszenzfarbe, Grün



BEDRUCKSTOFFE

PVC-SK Folie	Hart-PVC	Polyester, geprimert	PET-G, PET-GAG
OPP-Laminat, Karton, Papier, Pappe	Polystyrol, ABS	Polyolefine, beschichtet oder vorbehandelt	Polycarbonat PMMA (Vorprüfung)

ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Grafischer Siebdruck, Akquisitions- und Werbedrucke, Disco-aktiv
	Technische Applikationen, detektierbare Beschriftungen

EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	77-55Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	300-350 mJ/cm ² (Technigraf Integrator)
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden, prägen

HILFSMITTEL

Verdüner	Druckfertige Einstellung	Zugabemenge	-
Verzögerer	Druckfertige Einstellung	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. (12/2008)