

PRODUKTGRUPPE 300

Serie 388-ULxx/05

UV-Lumineszenzfarben



UV-Lumineszenz beschreibt das Leuchten von Materialien durch Belichten mit Wellenlängen einer anderen Frequenz als Tageslicht (vorwiegend Ultraviolett oder sogenanntes Schwarzlicht, 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 „kaltes Leuchten“. Im Konkreten liegen farblose Farbschichten vor, die bei Bestrahlung mit UV-A-Licht (speziell 365 nm) einen deutlichen Farbumschlag zeigen.

Folgende Artikel sind erhältlich:

- Serie 388-UL09/05 UV-Lumineszenzfarbe, Gelb - Serie 388-UL12/05 UV-Lumineszenzfarbe, Orange
- Serie 388-UL16/05 UV-Lumineszenzfarbe, Rot - Serie 388-UL26/05 UV-Lumineszenzfarbe, Blau
- Serie 388-UL30/05 UV-Lumineszenzfarbe, Grün



BEDRUCKSTOFFE			
Weich- / Hart -PVC	Polyester, beschichtet	Karton, Papier, Pappe	Polycarbonat
Beschichtungen	Polystyrol, ABS, SAN	Celluloseacetat, CAB	



ANWENDUNG	
Einsatzgebiet	Grafischer Siebdruck, Werbematerialien („Disco“-aktiv) Funktionelle Beschichtungen, Sicherheitscodierungen



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE	
Gewebe	77-55Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	Jet- / Lufttrocknung
Weiterverarbeitung	Stanzen, schneiden, prägen



HILFSMITTEL			
Verdünner	Serie 300-017	Zugabemenge	10-15 Gew.-%
Verzögerer	Serie 300-018	Zugabemenge	10-15 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. (12/2008)