



Tagesleuchtfarben nach PANTONE®

Konventionelles und UV-härtendes Bindemittelsystem

In Anlehnung an den PANTONE®-Fächer stehen derzeit nachstehende Tagesleuchtfarben als Sonderanfertigungen zur Verfügung:

Konventionelles Bindemittelsystem

Tagesleuchtfarbe Blau	(PANTONE 801)	43 S 0801
Tagesleuchtfarbe Grün	(PANTONE 802)	44 S 0802
Tagesleuchtfarbe Gelb	(PANTONE 803)	41 S 0803
Tagesleuchtfarbe Orange	(PANTONE 804)	42 S 0804
Tagesleuchtfarbe Rot	(PANTONE 805)	42 S 0805
Tagesleuchtfarbe Rot	(PANTONE 806)	42 S 0806
Tagesleuchtfarbe Violett	(PANTONE 807)	43 S 0807

UV-härtendes Bindemittelsystem

UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Blau	(PANTONE 801)	43 Y 1801
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Grün	(PANTONE 802)	44 Y 1802
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Gelb	(PANTONE 803)	41 Y 1803
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Orange	(PANTONE 804)	42 Y 1804
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Rot	(PANTONE 805)	42 Y 1805
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Rot	(PANTONE 806)	42 Y 1806
UV-TEMP-Tagesleuchtfarbe Violett	(PANTONE 807)	43 Y 1807

Anwendung

Durch die relativ groben Pigmente lassen sich Tagesleuchtfarben nicht so gut verdrucken wie herkömmliche Offsetdruckfarben. Bei der Farbspaltung zwischen Platte und Drucktuch bzw. zwischen Drucktuch und Bedruckstoff kann sich die gröbere Pigmentstruktur störend bemerkbar machen und erfordert für den gewünschten optischen Effekt meist einen zweiten Druckgang, der möglichst nicht n-i-n durchgeführt werden sollte.

Für den Druck von Rasterbereichen und feinen Strichzeichnungen sind die Farben weniger geeignet, da die zur Erzielung des gewünschten optischen Effektes erforderliche hohe Farbführung leicht ein Zusetzen von feinen Rasterpartien verursacht.

Tagesleuchtfarben besitzen eine sehr geringe Lichtbeständigkeit. Von einem Einsatz für Außenplakate ist ebenso abzuraten, wie für Drucksachen, die intensiver Lichteinwirkung und direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden.

Gegen Spiritus- und Nitrolacke sind Tagesleuchtfarben nicht beständig. Sie haben auch keine Alkaliechtheit (geprüft nach DIN 16524). Folglich ist von einer Lackierung mit Dispersionslack oder UV-Lack sowie Folienkaschierung abzuraten.

Das Tagesleuchtfarben-Sortiment ist für die Verarbeitung im Nassoffset abgestimmt. Die Farben lassen sich ebenso im Trockenoffset und im Buchdruck verdrucken.

Konventionelle Bindemittelsysteme

Die Farben sind für normale Belange druckfertig eingestellt. Sollte bei besonders rupfempfindlichen Bedruckstoffen eine Reduzierung der Zügigkeit notwendig sein, so empfehlen wir mit der **Verdünnungspaste 10 T 9998** oder **Leinöl/Drucköl 10 T 1405** zu verdünnen.

UV-härtendes Bindemittelsystem

Für die Verarbeitung von UV-Farben ist ein zweimaliger Druck mit UV-Zwischentrocknung, vorzugsweise im Trockenoffset, zu empfehlen.

Von einer Verarbeitung auf EPDM-Walzenbezügen ist abzuraten. Diese Walzenmaterialien können bei Kontakt mit den Farben quellen und werden vorzeitig zerstört.

Das **UV-TEMP-Tagesleucht-Blau 43 Y 1801** sowie das **UV-TEMP-Tagesleucht-Grün 44 Y 1802** zeigen bereits beim einmaligen Druck einen ausreichenden optischen Effekt.

Zur Verdünnung empfehlen wir **Verdünnungspaste 10 Y 6004 09**.

ACHTUNG

In einzelnen Fällen ergeben sich beim UV-Trocknerdurchlauf Farbtonverschiebungen.

Kennzeichnung

Konventionelle Farben

Nach Gefahrstoffverordnung: keine

Nach Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: keine

UV-härtende Farben

Nach Gefahrstoffverordnung: Reizend (Xi)

Nach Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: keine

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebinde

1,0-kg-Vakuumdose

2,5-kg-Vakuumdose