



NewV set[®] Tagesleuchtfarben

nach PANTONE[®]

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

NewV set Tagesleuchtfarben		
Blau	(PANTONE 801)	801 UE
Grün	(PANTONE 802)	802 UE
Gelb	(PANTONE 803)	803 UE
Orange	(PANTONE 804)	804 UE
Rot	(PANTONE 805)	805 UE
Rot	(PANTONE 806)	806 UE
Violett	(PANTONE 807)	807 UE

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. Durch die hohe Farbschichtdicke kann es zu Problemen beim Überdrucken kommen. Ein Vorabtest der Bedruckbarkeit ist zu empfehlen.

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 16 524). Bei einer anschließenden Kaschierung oder Dispersions-, UV-Lackierung ist ein Vorabtest zu machen.

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

Besondere Hinweise

Von einer Verarbeitung auf EPDM-Walzenbezügen ist abzuraten. Diese Walzenmaterialien können bei Kontakt mit den Farben quellen und werden vorzeitig zerstört. Es empfiehlt sich der Einsatz von für den Wechselbetrieb konventionell – UV-geeigneten Walzenqualitäten bzw. Gummitücher. Das **NewV set Tagesleucht-Blau 801 UE** sowie das **NewV set Tagesleucht-Grün 802 UE** zeigen bereits beim einmaligen Druck einen ausreichenden optischen Effekt.



Druckhilfsmittel

Die Farben sind grundsätzlich druckfertig eingestellt. Um die Skalenfarben in Ausnahmefällen drucktechnisch anzupassen, stehen folgende Hilfsmittel zur Verfügung:

- **NewV sup Verdünnerpaste 40 U 1002** (reduziert Tack)
- **NewV sup Aktivatorpaste 40 U 1003**

Weitere Hilfsmittel siehe TI 5.12.01 „NewV sup Druckhilfsmittel“

Achtung

In einzelnen Fällen ergeben sich beim UV-Trocknerdurchlauf Farbtonverschiebungen. Thermopapiere können von Tagesleuchtfarben angefärbt werden. Eine Prüfung ist vorab vorzunehmen.

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerung

Min. 12 Monate bei sachgerechter Lagerung (20 °C, geschützt vor Licht und Wärme)

Liefergebinde

2,5-kg-Gebinde