

Blechdruck-Farben

Serie EN 4000

Anwendung

Mit „EN“ kennzeichnen wir unser Blechdruck-Farbsystem, das für den Tafel-Druck auf weiß vorlackiertem oder blankem Blechmaterial konzipiert ist. Es handelt sich dabei um Farben auf Alkyd-Polyester-Bindemittelbasis, die aufgrund ihrer hohen Oberflächenhärte nach erfolgter thermischer Trocknung (150 – 175 °C bei 10 Minuten Durchlaufzeit) eine Endlackierung nicht unbedingt notwendig machen. Der Druck erfolgt zum Beispiel auf Ein- oder Zweifarben-Druckmaschinen.

Es besteht bei diesem Farbsystem dennoch die Möglichkeit einer Endlackierung im n-a-t- und n-i-n-Verfahren. Abstoßerscheinungen sind nicht zu erwarten. Die universelle Einsatzmöglichkeit vereinfacht die Lagerhaltung.

Die Palette der Druckerzeugnisse reicht von der technischen Verpackung wie Öl-, Getränke- und Kaffeedosen bis zur sterilisationsbeständigen Lebensmittel-Verpackung sowie Verschlüssen (twist off).

Besondere Eigenschaften

- Sehr gute Verdruckbarkeit im Nass- und Trockenoffset.
- Kurze Trockenzeit bei den üblichen Temperaturen.
- Hohe Abrieb- und Kratzfestigkeit in getrocknetem Zustand.
- Hoher Glanz.
- Sterilisationsbeständig.
- Tiefziehfähig.
- Lackierfähig (auch im n-i-n-Verfahren).

Lagerfarben

Als Skalenfarben (ähnlich Europa-Skala) empfehlen wir:

Gelb 41 EN 4076 09 („diarylfrei“ pigmentiert = 41 EN 4248 09)
Rot 42 EN 4180 09
Blau 43 EN 4110 09
Schwarz 49 EN 4110 09

Darüber hinaus sind Grundfarben zum Selbstmischen, sowie Silber, Goldfarben, Transparent- und Deckweiß ab Lager lieferbar. Gewünschte Mischöne können auch fertig gemischt bezogen werden.

Hilfsmittel

Farbverdünnung

Verdünnungspaste 10 T 9998 (2 – 5% Zusatz)

Feuchtmittelzusatz

2% **HYDROFIX B 8013 39** in Kombination mit 10 – 15% Isopropanol bei Alkoholfeuchtwerken

Waschmittel

Testbenzin

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine

Nach Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: keine

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebilde

2,5-kg-Vakuumdosen

4,0-kg-Vakuumdosen (Deckweiß)

(größere Gebinde auf Anfrage möglich)