

Technisches Datenblatt

Ausgabe: Dezember 2016

Produkt Name

SERIE 66

1. Beschreibung / Anwendungsgebiete

Spezialfarben zum Bedrucken von PVC-Selbstklebebändern.
Die Farben der BARGOFLEX Serie 66 sind farbstark, niedrigviskos und schnelltrocknend. Beim Abwickeln der bedruckten Rollen ziehen die Farben nicht ab.

2. Produktsicherheit

Vorgesehener Einsatzzweck

Dieser Farbserie ist nicht für den Druck von primären Lebensmittelverpackungen vorgesehen.

Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Nur zulässig für Lebensmittelverpackungen, wenn die Prozessparameter die Möglichkeit von Abklatsch in der Rolle oder im Stapel ausschließen und der Aufbau des bedruckten Endartikels eine verlässliche funktionelle Barriere gegen Migration sichert. Wir verweisen auf www.siegwerk.com/productsafety Customer Guidance: Printing Inks for Food Packaging", insbesondere Kapitel 5. "The printer's selection of ink"

3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

- Sehr gute Verdruckbarkeit
- Ausgezeichnete Haftung
- Gute Trocknung
- Guter Glanz
- Gute Lichtechtheit

4. Druck- und Verarbeitungshinweise

Ein Sortiment von hochkonzentrierten Grundfarben, mit dem die meisten Farbtöne selbst ausgemischt werden können, ist erhältlich (vergleiche Liste der Grundfarben).

Zu beachten:

- Die Buntfarben der BARGOFLEX Serie 66 sind transparent. Durch Mischen der farbstarken Buntfarben mit 12-011632-2 66 WEISS MONO 01 können im Bereich Gelb, Orange, Grün und Blau Farbtöne mit beachtlicher Deckfähigkeit erzielt werden.
- Wegen der verlangten Echtheiten sind die Farben im Bereich der sogenannten "Fanal-Töne" (Reflex Blue, Blue 072, Violet, Purple und Rhodamine Red) etwas weniger brillant als die zugeordneten PANTONE-Grundfarben. Bei Anwendung der Mischrezepturen nach PANTONE ist zudem mit Farbtonabweichungen zu rechnen.

Verdüner

Methylisobutylketon oder 10-652282-4

Ethylacetat oder 10-652284-0 (V 402)

Verzögerer

Methoxypropylacetat oder 10-650052-3 (V 462)

Cyclohexanon oder 10-650041-6 (V 413) (Anon) ist mit den Farben ebenfalls verträglich. Es löst das PVC stark an und kann dadurch auch die Haftung verbessern. Die trocknungsverzögernde Wirkung ist bei Cyclohexanon noch stärker als bei Methoxypropylacetat.

Ein Zusatz von Verzögerer hält das Klischee offen. Die Konturen feiner Schriften und Raster zeichnen schärfer. Bei Verwendung von Verzögerer ist auf eine genügend hohe Trocknerleistung zu achten.

Klischees

Die Farben benötigen für die Verarbeitung ketonbeständige Gummiwalzen und Gummiklischees. Empfehlenswert ist beispielsweise Butylkautschuk.

Übliche Photopolymerklischees sind nicht geeignet!

5. Lagerung

Die Lagerbedingungen einer Farbe entnehmen Sie bitte dem Exposé 100.

6. Grundfarben

Produkte-Nummer	Produkt-Name	Lichtechnik nach Wollskala WS (DIN 16525) Vollton
12-011632-2	66 WEISS MONO 01	7
12-307582-2	66 GELB MONO 01	5
12-707424-3	66 ORANGE MONO 01	5
12-815353-3.	66 ROT MONO 01	5
12-815355-8	66 MAGENTA MONO 01	6-7
12-103291-6	66 VIOLETT MONO 01	7
12-123515-4	66 BLAU MONO 01	7
12-507790-9	66 GRÜN MONO 01	7
12-913883-0	66 SCHWARZ MONO 01	7
15-005954-1	66 VERSCHNITT MONO 01	7

WS = Wollskala nach DIN 16525 (1 = schlechteste, 8 = beste Lichtechnik)

Hinweis: Die in diesem Technischen Merkblatt enthaltenen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Garantie im Rechtssinne dar. Bei der Unterschiedlichkeit der Bedruckstoff- und Arbeitsbedingungen kann dieses Informationsblatt nur unverbindlich beraten. Auf jeden Fall ist vor Beginn des Auflagendruckes in geeigneter Weise zu prüfen, ob die Ware für den vorgesehenen Zweck brauchbar ist

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA · Alfred-Keller-Straße 55 · D-53721 Siegburg, www.siegwerk.com