

TECHNISCHE INFORMATION

Datum: 19.04.2017, Version: 3

Produktbezeichnung:

TEMPO COLOUR 2

Charakteristik:

Farbsystem auf pflanzlicher Basis für den Bogenoffsetdruck.
Die Farben können pur verwendet oder gemischt werden um bestimmte Farbtöne zu reproduzieren.
Diese Serie enthält weder Erdölderivate noch Kobaltsalze.

Anwendungsbereich:

Alle Arten von kommerziellen und Verpackungsdrucken bei denen Pantone® oder andere Töne benötigt werden.

Produktsicherheit:

Diese Serie ist nicht geeignet für Lebensmittelverpackungen, Pharma oder Hygiene

Für den Druck von Primärlebensmittelverpackungen empfehlen wir unsere LM Serie TEMPO NUTRIPACK 2 einzusetzen, die speziell für diese Anwendung entwickelt wurde. Bitte wenden Sie sich hierzu an unsere Anwendungstechnik.

Bitte beachten Sie im **Siegwerk's Customer Guidance: Printing Inks for Food Packaging ("Know How")** auf <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>

Bedruckstoffe:

Gestrichenes Papier
Matt und Semi -Matt gestrichenes Papier
Ungestrichenes pigmentiertes und geleimtes Papier
Recyclingpapier
Alle Arten von Karton

Eigenschaften:

- ⇒ **Verhalten in der Druckmaschine**
 - Einfache Handhabung, sehr gute Farb-/Wasserbalance
 - Geeignet für alle Feuchtwassersysteme mit oder ohne Alkohol
 - Hohe Laufgeschwindigkeiten
 - Kastenfrisch über Nacht
 - Stabil auf den Walzen
- ⇒ **Druckverhalten**
 - Hoher Glanz
 - Hohe Farbstärke, reduziert den Farbverbrauch
 - Gutes Wegschlagen, oxidative Trocknung
 - Überdruckbar und laminierbar (siehe Echtheiten)
 - Gute Scheuerfestigkeit



Anmerkungen :

- Einige Farbtöne sind nicht für die Überdruckung mit wasserbasierten und UV Lacken oder die Laminierung geeignet.
- Bedingt durch Farb- und Lackschichten und Lagerbedingungen können einige chemische Reaktionen auftreten und Farbschäden verursachen. In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung resistenter Farben (siehe Tabelle)
- Bei Anwendung eines IR- oder Warmlufttrockners wird das Wegschlageverhalten beschleunigt und der Glanz erhöht. Es ist darauf zu achten, daß die Stapeltemperatur 30 °C nicht übersteigt.
- Diese Farben haben eine Haltbarkeit von 2 Jahren ab Produktionsdatum. Dies wird als Garantie über den "besten Einsatz" bezüglich der Druckeigenschaften der Farben interpretiert. Voraussetzung ist, dass die Dosen ungeöffnet sind und bei Raumtemperatur gelagert werden. Nach diesem Datum sind die Farben weiterhin verdruckbar aber die Druckeigenschaften könnten irgendwann in Bezug auf Transfer, Farbannahme, optische Dichte und bis zu einem bestimmten Verschnitt hinsichtlich des Farbtönes in Folge des Transfers verändert werden
- Für die Anwendung auf Spielzeug kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik

Hilfsmittel :

Bestimmte Bedruckstoffe und Maschinenkonfigurationen können eine Anpassung der Farbeigenschaften erfordern. Die zu diesem Zweck eingesetzten Hilfsmittel sollten unter Berücksichtigung des jeweiligen Bedruckstoffes und der Weiterverarbeitung des Druckes gewählt werden.

Funktion	Bezeichnung	Artikel Nr.	Dosierung
Verdünner	Diluent	61-470295-9	1 - 3 %
Antitack	Stargel	61-470080-5	2 - 4%

Für geeignete Feuchtwasserzusätze kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Verpackung

✓	Metalldosen	2.5 kg	Verpackungscode	1200
---	-------------	--------	-----------------	------

Produktpalette :

Die Produktpalette ist aufgeteilt in 2 Kategorien:

- Basisfarben für die Reproduzierung von Pantone Matching System® (PMS) Tönen
- Beständige Basisfarben für Arbeiten, die entweder eine Lichtechtheit benötigen oder überdruckt werden sollen
- Mit wasserbasierter, UV-Überlackierung oder Laminierung mit

- DIE BASISFARBEN FÜR DIE REPRODUZIERUNG VON PANTONE® TÖNE (PMS)

Um den Druckern zu helfen, den richtigen PMS-Farbtönen beim Mischen zu erreichen, haben wir ein Werkzeug entwickelt, in welchem alle exakten Rezepturen jedes PMS-Farbtönen zusammengefasst werden. Das Tool kann entweder über eine Excel-Datei oder über eine spektralphotometrische Farbdatei zur Verfügung gestellt werden. Bitte fragen Sie Ihren SIEGWIRK Ansprechpartner.

Farbtöne	Artikel Nr.	Echtheiten				Überdruckbar	
		IWS (*)	Alkohol	Lösemittel-gemisch	Alkali	UV oder Laminierung	Wasserbasiert
Gelb	61-302560-0	5	5	4	5	Ja	Ja
Orange 021	61-700168-0	5	5	4	5	Ja	Ja
Warmrot	61-802711-4	3	3	2	2	Nein	Nein
Rot 032	61-802738-7	5	5	3	5	Ja	Ja
Rubinrot	61-802759-3	5	5	5	3	Ja	Ja
Rhodaminrot	61-802760-1	4	1	1	2	Nein	Nein
Purple	61-100430-0	4	1	1	2	Nein	Nein
Violett	61-100431-8	4	3	2	3	Nein	Nein
Blau 072	61-116636-4	4	2	3	3	Nein	Nein
Reflexblau	61-116638-0	3	2	3	5	Nein	Nein
Prozessblau	61-116640-6	8	5	5	5	Ja	Ja
Grün	61-500346-4	8	5	5	5	Ja	Ja
Neutralschwarz	61-902902-8	8	5	5	5	Ja	Ja
Transparentweiß	61-000120-8	-	5	5	5	Ja	Ja

- BESTÄNDIGE BASISFARBEN

Farbtöne	Artikel Nr.	Echtheiten				Überdruckbar	
		IWS (*)	Alkohol	Lösemittel-gemisch	Alkali	UV oder Laminierung	Wasserbasiert
Gelb echt	61-302562-6	6-7	5	3	5	Ja	Ja
Rubinrot echt	61-802745-2	5-6	5	3	5	Ja	Ja
Rot echt	61-802736-1	6	5	5	5	Ja	Ja
Rhodaminrot (Pink)	61-802762-7	7	5	5	5	Ja	Ja
Violett echt (Medium Purple)	61-100429-2	7	4	4	5	Ja	Ja
Reflexblau echt (Dunkelblau)	61-116633-1	7	4	4	5	Ja	Ja
Deckweiß	61-010520-7	7	5	5	5	Ja	Ja

(*) Die angegebenen Echtheiten basieren auf den Volltondruck. Die Lichtechtheit reduziert sich bei Verringerung der Farbstärke oder wenn Farben gemischt werden.

Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und Ergebnissen die im Labor mit spezifischen Prozessen und Anwendungsarten erzielt werden. Im Hinblick auf die Vielfalt von Substraten und Druckbedingungen können diese Daten nur als Information dienen und werden ohne jegliche Gewährleistung unsererseits bereitgestellt und müssen durch industrielle Tests authentifiziert werden, bevor die Produkte verwendet werden. Verbesserungen an unseren Produkten werden laufend gemacht und wir behalten uns deshalb das Recht vor, die Zusammensetzung sowie die Inhalte unserer technischen Datenblätter zu ändern. Wir lehnen jegliche Haftung für Anwendungen, die für diese Farbserie nicht vorgesehen sind, ab.