

TECHNISCHE INFORMATION

Ausgabe: 31.03.2017, Version: 3

Produktname:

TEMPO VBC

Charakteristik:

Das Mischsystem Tempo VBC wurde entwickelt um dem Drucker zu ermöglichen spezielle Mischfarben selbst herzustellen.

Tempo VBC ist ein monopigmentiertes System auf pflanzlicher Basis, welches frei von Trockner ist.

Dank der hohen Echtheiten, Beständigkeiten und Farbstärke erlaubt Tempo VBC die Herstellung von Farbtönen die normalerweise mit dem üblichen PANTONE® PMS System nicht erreicht werden können.

Mit Ausnahme der Pigmente sind TEMPO VBC Farben aus pflanzlich basierten Komponenten zusammengesetzt. Dies betrifft die Harze sowie die pflanzlichen Öle.

Andererseits, wie von der European Printing Ink Association EuPIA empfohlen, enthalten diese Farben keine Petroleum Destillate wie Mineralöle oder andere Kohlenwasserstofflösungen. Spurengehalte dieser Stoffe in den Produkten aufgrund von Rohstoffen, als Folge des Prozesses oder als zufällige Verunreinigungen sind nie mehr als 1%.

Anwendungsbereich:

Alle Arten von Verpackungsdrucken bei denen besondere Farbtöne benötigt werden.
Kann ebenfalls für kommerzielle Drucke sowie für Formular Anwendungen verwendet werden.

Produktsicherheit:

Diese Serie ist nicht geeignet für Lebensmittelverpackungen, Pharma oder Hygiene

Für den Druck von Lebensmittelverpackungen wenden Sie sich bitte 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>

Für die Herstellung von Primärlebensmittelverpackungen empfehlen wir unsere geruchs- und migrationsarme Serie TEMPO NUTRIPACK 2, welche speziell für diese Anwendung entwickelt wurde, einzusetzen.

Bedruckstoffe:

Alle Arten von gestrichenem und ungestrichenem Papier und Karton.
Es wird empfohlen Vorabtests bezüglich der Haftung und Trocknung auf nicht saugenden Materialien zu machen.

Eigenschaften:

⇒ Verhalten in der Druckmaschine

- Anwendung: Bogenoffset, kann aber ebenso für Rollenoffset verwendet werden
- Einfache Handhabung, sehr gute Farb- / Wasserbalance
- Geeignet für alle Feuchtwassersysteme mit oder ohne Alkohol
- Gute Laufeigenschaften auch bei hohen Geschwindigkeiten
- Gute Stabilität im Farbkasten

⇒ Druckverhalten

- Sehr hohe Farbintensität, dadurch Reduzierung des Farbverbrauchs
- Schnelle Trocknung und oxidative Endtrocknung
- Überdruckbar und Laminierbar (siehe Echtheiten auf den nächsten Seiten)
- Gute Scheuerfestigkeit
- Sehr gute chemische und physikalische Beständigkeiten

Anmerkungen:

- ☞ Um die Haltbarkeit zu erhöhen und um Hautbildung während der Lagerung zu vermeiden oder auch wenn Dosen geöffnet sind, **enthalten diese Farben keine Trockner. Ein Trockner muss vor dem Druck zugegeben werden.** Der Typ sowie die Menge des Trockners hängt von der endgültigen Anwendung ab (siehe empfohlene Hilfsmittel).
- ☞ 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.
- ☞ Die Zugabe von Anti-Gleitpaste wird bei einer Laserbehandlung nach dem Druck nicht empfohlen.
- ☞ Diese Serie ist nicht geeignet für Anwendungen auf Blisterverpackungen
- ☞ Bei Anwendung auf Spielzeug kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik
- ☞ 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, Farbbannahme, optische Dichte und bis zu einem bestimmten Verschnitt hinsichtlich des Farbtones in Folge des Transfers verändert werden.

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	Artikelnummer	Zugabemenge
Verdünner	ADD Verdünner	65-003818-5	1 - 3%
Antitack	ADD Stargel Nutripack	61-470080-5	1 - 3%
Trockner für Papier/Karton	ADD Trockenstoff	65-470088-9	1 - 2%
Trockner für nicht absorbierende Bedruckstoffe	ADD Plastoffset Trockenstoff	65-470105-1	3 - 5%
Anti Friktionspaste	ADD Härter	61-470296-7	2 - 5%

Für geeignete Feuchtwasserzusätze kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Verpackung :

- ✓ Metaldosen 2.5 kg Verpackungscode 1200
- ✓ Größere Verpackungen auf Anfrage (25 kg – 200 kg)

Produktpalette
• PROZESSFARBEN

Dieser Bereich besteht aus 2 Farbkategorien:

- Mit Pigmenten die geeignet sind zur Überlackierung mit Wasserbasierenden oder UV Lacken oder die laminierbar sind.
- Mit Fanalpigmenttypen die weder für die Überlackierung noch für die Laminierung empfohlen werden

ECHTE FARBEN DIE FÜR DIE ÜBERLACKIERUNG ODER LAMINATION VORGESEHEN SIND

Farben	Artikelnummern	Veredelung	IWS (1)			Alkohol	Lösemittel	Alkali	Milchsäure	Butter	Paraffin	Seife
		UV, wasserbasiert oder Laminierung	100% Konz.	50% Konz.	10% Konz.							
Zitronengelb	61-300439-9	Ja	6	6	4	5	4	5	5	3	4	5
Gelb	61-302656-6	Ja	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5
Gelb IWS 6	61-302639-2	Ja	6	6	4	5	3	5	5	4	4	5
Gelb echt	61-302637-6	Ja	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5
Orange 021 *	61-701093-9	Ja	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5
Orange echt	61-700163-1	Ja	6	5	4	5	2	5	5	4	4	4
Orange hitzebeständig	61-701094-7	Ja	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5
Warmrot	61-804858-1	Ja	5	4	3	5	3	5	5	5	3	5
Warmrot echt	61-804862-3	Ja	7	6	4	5	5	5	5	5	5	5
Warmrot 032	61-804863-1	Ja	7	6	4	5	5	5	5	4	5	5
Rubinrot *	61-804861-5	Ja	5	4	3	5	5	3	4	5	5	2
Rubinrot echt	61-804865-6	Ja	6	5	4	5	5	5	5	5	5	1
Karminrot	61-804857-3	Ja	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5
Rhodaminrot echt	61-804860-7	Ja	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5
Violett echt	61-101067-9	Ja	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Reflexblau echt	61-110739-2	Ja	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5
Prozessblau *	61-113907-2	Ja	8	7	7	5	5	5	5	5	5	5
Grün *	61-501950-2	Ja	8	7	7	5	5	5	5	5	5	5
Neutralschwarz *	61-902027-4	Ja	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5
Transparentweiß *	61-003802-8	Ja	/	/	/	5	5	5	5	5	5	5
Deckweiß	61-010410-1	Ja	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5

NICHTECHTE FARBEN DIE WEDER FÜR DIE LACKIERUNG NOCH FÜR DIE LAMINIERUNG GEEIGNET SIND.

Die meisten der unten angegebenen Farben zusammen mit einigen Farben aus der ersten Tabelle, die mit einem * gekennzeichnet sind, erlauben die Reproduktion von PMS ® Farbtönen

Farben	Artikelnummern	Veredelung	IWS (1)			Alkohol	Lösemittel	Alkali	Milchsäure	Butter	Paraffin	Seife
		UV oder wasserbasiert oder Laminierung	100% Konz.	50% Konz.	10% Konz.							
Warmrot IWS3 *	61-804856-5	Nein	3	2	1	5	5	2	4	5	5	3
Rhodaminrot *	61-804859-9	Nein	4	3	2	1	1	2	4	5	3	4
Purple *	61-101071-1	Nein	4	3	2	1	1	2	4	1	3	2
Violett *	61-101078-6	Nein	4	3	2	3	3	3	4	1	3	2
Blau rötlich (Typ 072)*	61-113902-3	Nein	3	2	1	2	3	4	4	1	3	3
Reflexblau *	61-113914-8	Nein	4	3	2	2	3	5	5	3	5	5
Dunkelblau	61-113896-7	Nein	4	3	2	2	3	5	5	3	5	5

(1) Die Lichtechtheit bezieht sich auf den Volltondruck. Die Lichtechtheit wird reduziert, wenn die Farbstärke verringert wird oder durch Verschneiden der Farben.

Farbmischungen beider Bereiche sind erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns für die Anwendung und Empfehlung.

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.