

TIFLEX DREAMFLASH

Phtalat- und PVC freie Plastisolfarbe mit schneller Polymerisation (Flashen) zum Bedrucken von Textilien. Für den Direktdruck und die Herstellung von Transfers geeignet. Seidenmatt

DREAMFLASH Textildruckfarbe ist nach Ökotex 100 Klasse 1 zertifiziert.

Die Druckfarben können auch in der Spielzeugindustrie eingesetzt werden (Art.-Nr. EN 71-3) sowie bei Kleidungsstücken, die mit dem Label Ökotex Klasse 1 für Babies gekennzeichnet werden sollen. Die Druckfarben der Sorte TIFLEX Dreamflash enthalten keine Phtalate und kein PVC

Bedruckstoffe

Textilien aus Baumwolle und anderen Naturfasern sowie aus Mischgeweben, deren Synthefaseranteil nicht höher als 50% ist..

Erfolgt der Druck auf Textilien, die mit einer wasserabweisenden (hydrophoben) Appretur/Imprägnierung ausgestattet sind, so muss mit einer Verschlechterung der Farbhafung gerechnet werden. Bessere Haftungswerte ergeben sich, wenn die Imprägnierung vor dem Druck entfernt wird.

Da die genannten Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation seitens des Herstellers Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

Gewebe

für den Druck empfehlen wir Polyestergewebe mit einer Gewebefinheit von 36-100 bis 68-55 Fäden/cm. Eine sehr gute Siebspannung von 20N/cm bis 25 N/cm ist empfehlenswert. (Achtung Eignung Siebrahmen)

Kopierschicht

geeignet sind die wasser- und lösemittelbeständigen Kopierschichten aus dem Hause Kissel&Wolf (KIWO), z. B. die TEXLINE COAT Z und die Z 1, Z 155 sowie (nicht wasserbeständig) Supra Plus, Polycol 265, Azocol X-CEL.

Anwendung

Grundsätzlich sollte bei mehrfarbigen Drucken nach jedem Druck zwischen getrocknet (flashen) werden, wir empfehlen eine Flashrocknung bei 50°C, über 50°C wird die Palette schnell heiß. Rasterfarben (Eurotöne): Nass-in – Nass Druck ohne Zwischentrocknung möglich.



wärmefixierend, hohe Deckkraft, flexibler Farbfilm, der sich nach ausreichender Polymerisation weich anfühlt.

Functional (Bike) Wear

Bei genannten Materialien muss die für Plastisol Farben sonst übliche Trocknungstemperatur deutlich reduziert werden, auf ca. 110°C. Gute Waschbeständigkeit: Farbtöne **müssen** mit 5 % FLASHCOLOR Härter XD 150 verarbeitet werden.

Trocknung

Die Endtrocknung benötigt zwei Minuten bei 140°C im IR-Trockner. Für höchste Waschbeständigkeit sollte der DREAMFLASH vor Druckbeginn 5% Härter (Katalysator) XD 150 zugesetzt werden, bitte gut verrühren. Die Trocknungstemperatur kann dann um bis zu 15°C reduziert werden. Topf – und Verarbeitungszeit ist 2 Stunden, danach sollte die Farbe nicht mehr eingesetzt werden.. Erhöhte Temperaturen bei der Verarbeitung verkürzen die Topfzeit. Erscheint die Viskosität der Farbe als zu dick, kann Verdünner 7158 hinzugegeben werden, maximal 5 %. Beim Ansetzen von Farbe mit Härter sollte immer ein neuer Topf genommen werden.

Ergiebigkeit

abhängig vom eingesetzten Siebgewebe können pro Liter ca. 20 m² (mit einem 48-er Gewebe) bedruckt werden.

Beanspruchbarkeit

nach ordnungsgemäßer Härtung ist der Druck elastisch und kann bei 30°C bis 50°C gewaschen werden. Farbtöne, die mit einer Base oder mit weißer Farbe abgetönt wurden haben eine schlechtere Waschbeständigkeit als Originalfarbtöne. Dies betrifft transparente Farbtöne und Pastellfarben.



Standard Farbtöne

Vergleichen Sie hierzu die Farbkarte Dreamflash.
Dreamflash ist nur in 5-Liter-Gebinden erhältlich

Vordruckweiss 39A4000

Zitronengelb	39A4002
Goldgelb	39A4004
Orange	39A4006
Signalrot	39A4013
Rubinrot	39A4011
Fuchsia	39A4015
Violett	39A4016
Königsblau	39A4020
Minzgrün	39A4035
Schwarz	39A4044
Mischbase	39A4058

Rasterfarben:

Gelb/Yellow	39A4050
Rot/Magenta	39A4052
Blau/Cyan	39A4054
Schwarz/Black	39A4056

Mischbarkeit

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.
Die Sorte TIFLEX Dreamflash verfügt über eine Mischtablette für Pantone-Farben. Diese Mischtablette finden Sie auf der Internetseite der Fa. TIFLEX unter www.tiflex.fr.

Hilfsmittel

Katalyst (Härter) XD 150
250g Gebinde 3981299

Verdünner 7158

für den Handdruck sollte mit bis zu 5 % verdünnt werden,
alternativ kann auch mit der Base verdünnt werden.

Kleber transparent 3864033

Tiflex Verdickungsgel 3962097

zum Verdicken, geeignet wäre auch das Stellmittel STM
von Marabu, Zugabe 0,2 – 1 %

Reiniger KIWO LM 628

Rakel

gute Erfahrungen liegen mit der RKS Rakel Carbon S vor,
siehe Katalog Siebdruckpartner

Gebündeltes Knowhow

**SIEB
DRUCK
PARTNER**

Individueller Service

Transferdruck

Transferpulver zum Mischen	3863317
Transferpulver zum Streuen	3863327
Transferpulver zum Streuen PAT 2 für Nylon	
Transferpulver PEST 2 für BW/PES	

Der zu verdruckenden Farbe können 10% Transferpulver zugegeben werden, hierdurch kann der Druck des Klebers entfallen. Für normale Waschbeständigkeit genügt diese Methode.

Die Mischung muss gut und homogen (wir empfehlen einen Shaker) aufgerührt werden.
Schmelzkleber, ÖKOFLASH siebdruckfähig 3864033

bei Anforderung nach hoher Waschbeständigkeit (z. B. bei Arbeitskleidung), sollte der Kleber 3864033 separat gedruckt werden.

Eine höchste Waschbeständigkeit wird mit einem Transferdruck erzielt.

Gelieren

nach dem Druck auf das Transferpapier wird mit 120° Celsius 2 Minuten im Trockenkanal geliert.

Transferieren :

dicke Textilien: 160°C bei 25 – 30 sec.

dünne Textilien: 140°C bei 20 sec.

Nach dem Transferieren das Silikonpapier "kalt" abziehen, d. h. den Bogen vor dem Abziehen auskühlen lassen.

Mehr Informationen erhalten Sie auf dem technischen Merkblatt Transferdruck

Transferpapiere

die Siebdruckpartner haben geeignete Transferpapiere der Firma TULLIS RUSSELL im Programm, diese sollten vor dem Druck im Durchlauftrockner bei 145°C 45 Sekunden lang getempert werden. Dadurch wird der temperaturbedingte Schrumpfeffekt minimiert.

Transferfolien

die Siebdruckpartner haben geeignete Polyesterfolien der Firma TIFLEX im Programm.

Echtheit

Für die Herstellung der DREAMFLASH werden Pigmente von guter Lichtechtheit eingesetzt. Durch Abmischung mit Bronzebinder und anderen Farbtönen, insbesondere durch Aufhellung von Farbtönen mit Weiß, werden die Licht- und Wetterechtheitswerte zumeist vermindert.

Eine Verringerung kann ebenfalls eintreten mit abnehmender Stärke der gedruckten Farbschicht.

Kennzeichnung

TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte DREAMFLASH und ihre Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3. Sicherheitsdatenblätter, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschließlich der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EU-Richtlinien sind jederzeit abrufbar. Die Kennzeichnung ist den jeweiligen Etiketten zu entnehmen. Farben und Hilfsmittel sind nicht brennbar.

Lagerfähigkeit

Farben und Härter haben eine Lagerbeständigkeit von **24** Monaten.



Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren.

Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Auswahl und Prüfung der Farbe für einen konkreten Einsatzzweck liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.



TIFLEX wird in Deutschland exklusiv vertrieben durch die Siebdruckpartner, www.siebdruck-partner.de