

AMAZONIA PIGMENT UND BASE

wasserbasierte, seidenglänzende Textildruckfarbe für den Direktdruck auf Textilien. Zum Bedrucken von Baumwoll- und Baumwollmischgeweben mit Polyesteranteil geeignet. PVC- und phthalatfrei, entspricht EN 71/3, ROHS, REACH und CLP.

warm- und kaltfixierende Textildruckfarbe, wasserverdünnt, waschbeständig. Ordnungsgemäß getrockneter Druck ist sehr elastisch, weich anzufühlen und angenehm tragbar.

Bedruckstoffe

Textilien aus Baumwolle, Mischgeweben, Polyester und elastischem Lycra.

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

Deckweiß: wir empfehlen Polyestergewebe mit einer Gewebefinheit von 36-100 bis 48-55 Fäden/cm.

Bunttöne: wir empfehlen Polyestergewebe mit einer Gewebefinheit von 36 - 100 bis 77-55 Fäden/cm.

Eine sehr gute Siebspannung von 25N/cm bis 30 N/cm ist empfehlenswert. (Achtung auf die Eignung der Siebrahmen achten)

Kopierschicht

geeignet sind die wasser- und lösemittelbeständigen Kopierschichten aus dem Hause Kissel&Wolf (KIWO), Azocol Z 1, Azocol Z 140 oder Z 155.

Trocknung

Bei einer Tunneltrocknung wird kein Härter benötigt. Die empfohlene Temperatur beträgt 165° C, bei einer Verweilzeit im Trockner von zwei Minuten. In diesem Fall kann eine Waschbeständigkeit von 40° Celsius gewährleistet werden. Beim Einsatz von Härter (Katalyst, 35A0564 5% Zugabe) ist eine Trocknung bei Raumtemperatur möglich. Das gilt nicht für Opaque Farben. Diese müssen im Trockentunnel getrocknet werden.

Anwendung

mit Ausnahme vom Deckweiß 35C4087 kann die AMAZONIA sehr gut nass in nass verdruckt werden. Bei Mehrfarbendruckem empfehlen wir eine Polymerisation (Flash Trocknung bei 50° für 2-3 sec.) zwischen jedem Druck. Über 50C° wird die Palette heiß und das Sieb trocknet schneller ein.



Überdruckbarkeit

AMAZONIA kann z. B. als Deckweiß vorgelegt werden, ist dann mit den druckfertigen HYDROCOLOR (siehe eigenes Merkblatt) Farbtönen überdruckbar.

Ergiebigkeit

abhängig vom eingesetzten Siebgewebe, z.B. (43-80) können pro Liter 20 m² bedruckt werden.

Beanspruchbarkeit

Nach ordnungsgemäßer Härtung ist der Druck elastisch und kann abhängig von der Trocknungsart bei 30°C bis 60°C gewaschen werden. Deckweiß und Farbtöne, die mit einer Base oder mit weißer Farbe abgetönt werden haben eine schlechtere Waschbeständigkeit als Originalfarbtöne. Dies betrifft transparente Farbtöne und Pastellfarben. Waschen Sie die bedruckten Artikel frühestens 72 Stunden nach dem Drucken.

Tip: Drucken Sie direkt auf Polohemden, pressen Sie diese anschliessend bei 200° für 5 Sekunden.

Setzen Sie keinen Weichspüler ein.

Standard Farbtöne

vergleiche hierzu Farbkarte AQUADIR / AQUATRANS
1 Liter=...20..; 5 Liter=...40.. 60 Liter = 70..

Weiss elastisch	3Y46454000
Deckweiß	35C4087
Mischbase	35C4065
Mischbase deckend	35C4068
Process Base für CMYK-Drucke	35C4067

Pigment Konzentrate

Die Pigment Konzentrate werden mit Mischbase oder mit Mischbase und Mischweiß gemischt, **maximale** Zugabemenge ist 7%.

Bei dem Einsatz von Prozessbase nur 2% Pigment hinzufügen.

Zitronengelb	3522002
Gelb	3522004
Orange	3522006
Signalrot	3522008
Feuerrot	3522007
Rubinrot	3522012
Fuchsiarot	3522015
Violett	3522016
Tiefblau	3522020
Königsblau	3522025
Minzgrün	3522035
Schwarz	3522044

Hochglanz Pasten

Silber	13% Hochglanzpaste Silber 3542046 87% Mischbase
Gold	20% Hochglanzpaste Gold 3562096 80% Mischbase

Ein Vermischen der AMAZONIA mit anderen Farbsorten muss unterbleiben, um die speziellen Eigenschaften der Farbe beizubehalten.

Hilfsmittel

Katalyst (Härter) 35A0564, Zugabe 5 %
für Trocknung bei Raumtemperatur .
Die Mischung ist 8 Stunden verarbeitbar.
100g Gebinde

Verdüner	35C2062	2 %– 5 %	Anteil
Verdicker	35C2063	0,2 % - 0,5 %	Anteil
Verzögerergel	35C2099	2 % - 5 %	Anteil

Fixierung

Zur späteren chemischen Vernetzung bei der **Kaltfixierung** wird der Farbsorte AMAZONIA vor Druckbeginn 2% Härter (Katalysator) 35A0564 zugesetzt und homogen untergerührt. Ist die Farbe mit diesem Katalysator angesetzt, können Sie die bedruckten Artikel bei 90° C für 2 Minuten im Trockentunnel fixieren. Diese Temperatur verhindert ein Ausbluten von Farbstoffen. Die Verarbeitungstemperatur darf 16° nicht unterschreiten. Die Topfzeit der angesetzten Mischung beträgt 8h. Erhöhte Temperaturen bei der Verarbeitung verkürzen die Topfzeit. Erscheint die Viskosität der Farbe nach dem Einarbeiten des Härters zu hoch, sowie zur Verbesserung der Reinigung nach dem Drucken kann die Mischung durch Zugabe von Wasser oder Verzögerer 35C2062 (Spezialadditiv, Ökotex 100 konform, kennzeichnungsfrei) auf die gewünschte Druckviskosität eingestellt werden. Maximale Zugabe ca. 5%. Der Einsatz von Verzögerer erhöht die Sieböffenhaltung stark. **Wichtig ist hier das sofortige Fluten des Siebes nach dem Drucken. Das hält die Farbe lange Zeit geschmeidig und druckfähig. Ist die Farbe verzögert kann damit eine längere Zeit ohne Unterbrechung gedruckt werden.**

Verdüner oder Verzögerer	Wasser TIFLEX 35C2062
---	------------------------------

Reiniger	Wasser oder KIWOCLEAN AQ 820/835
-----------------	-------------------------------------

Die Reinigung der Siebe und Arbeitsgeräte mit Wasser ist im Allgemeinen nur möglich, solange die Farbe noch frisch ist. Als **optimale** Reinigungslösung empfiehlt sich eine Mischung aus 1 Teil KIWOCLEAN AQ 820/AQ 835 + 3 Teilen Wasser.

Rakel

gute Erfahrungen liegen mit der RKS Rakel Carbon S vor, siehe Katalog Siebdruckpartner, für die weisse Farbe empfehlen wir 65 shore, für die Buntfarben empfehlen wir 75 shore.



Echtheit

Für die Herstellung der AMAZONIA 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 AMAZONIA 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. Kundenprüfungen in externen Labors nach ÖKOTEX Standard Klasse 1 wurden ebenfalls erfolgreich bestanden. Die Kennzeichnung ist den jeweiligen Etiketten zu entnehmen. Farben und Hilfsmittel sind nicht brennbar.

Lagerfähigkeit

Farben und Härter haben eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten. Da die Farbe wasserhaltig ist, muss sie vor Frost geschützt werden. Eine einmal eingefrorene Farbe ist nicht mehr verwendbar.

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 und www.tiflex.de