

# AMAZONIA DRUCK- FERTIG;TRANSPARENT + DECKEND;PROZESS- Farben

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

warm- und kaltfixierende Textildruckfarbe, wasserverdünnbar, 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. Für den Unterdruck empfehlen wir den Einsatz von Geweben in der Qualität 61-64 bis 77-55.

**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. (Achten Sie auf die Eignung der Siebrahmen )

## Kopierschicht

geeignet sind die wasser- und lösemittelbeständigen Kopierschichten aus dem Hause Kissel & Wolf (KIWO), z.B. 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 Mehrfarbendruckungen 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 m<sup>2</sup> 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 3 Tage 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

1 KG = ...20.. 5 KG = ...40.. 60 KG = ...70..

Deckweiss	35C4087
Mischweiss	35C4085

## Transparente Farbtöne

	Circa	
Zitronengelb	P. Yellow C	35C4002T
Goldgelb	P.116 C	35C4004T
Orange	P. 021 C	35C4006T
Rot	P. 199 C	35C4010T
Fuchsia	P. 227C	35C4015T
Violet	P. 2090 C	35C4016T
Reflex Blau	P. 288 C	35C4025T
Process Blau	P. PB C	35C4027T
Hellgrün	P. 354 C	35C4030T
Dunkelgrün	P. 336 C	35C4034T
Schwarz	Black	35C4081

## Deckende Farbtöne

	Circa	
Zitronengelb	P.101C	35C4002OP
Goldgelb	HKS 4	35C4004OP
Orange	P.2018 C	35C4006OP
Rot	P.032 C	35C4010OP
Fuchsia	P.266 C	35C4015OP
Violett	P.238 C	35C4016OP
Reflex blau	P.3506 C	35C4025OP
Prozess blau	P.PB C	35C4027OP
Hellgrün	P.7480 C	35C4030OP
Dunkelgrün	P. 334 C	35C4034OP
Schwarz	Black	35C4081

## Deckende Farbtöne elastisch

	Circa	
Zitronengelb deckend	P.101C	35C4002OPE
Goldgelb deckend	HKS 4	35C4004OPE
Orange deckend	P.2018 C	35C4006OPE
Rot deckend	P.032 C	35C4010OPE
Fuchsia deckend	P.266 C	35C4015OPE
Violett deckend	P.238 C	35C4016OPE
Reflex Blau deckend	P.3506 C	35C4025OPE
Prozess Blau deckend	P.PB C	35C4027OPE
Hellgrün deckend	P.7480 C	35C4030OPE
Dunkelgrün deckend	P.334 C	35C4034OPE
Schwarz	Black	35C4081
Mischweiss	weiss	35C4000
Deckweiss	deckweiss	35C4086

## Prozessfarben Eurotöne

Eurogelb	35C4050
Euromagenta	35C4052
Eurocyan	35C4054
Euroschwarz	35C4056

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

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

## Bases

Prozess Base für CMYK-Druck	35C4067
Mischbase deckend	35C4068



## Fixierung

Zur späteren chemischen Vernetzung bei der **Kaltfixierung** wird der Farbsorte AMAZONIA vor Druckbeginn 5% Härter (Katalysator) 35A0564 zugesetzt und homogen untergerührt. **Opaque Farben müssen heiss fixiert werden.** Ist die Farbe mit diesem Katalysator angesetzt, können Sie die bedruckten Artikel bei 160° C für 2 Minuten im Trockentunnel fixieren.

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, 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.**

**Verdünner** Wasser  
**oder** 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 AQ 820/835 + 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](http://www.siebdruck-partner.de) und [www.tiflex.de](http://www.tiflex.de)