

# AMAZONIA DRUCK- FERTIG;TRANSPARENT DECKEND; PROZESS

**wasserbasierte, seidenglänzende, Textildruck-  
farbe für den Direktdruck auf Textilien. Zum  
Bedrucken von Baumwoll- und Baumwoll-  
mischgeweben mit Polyesteranteil geeignet.**

**PVC- und phthalatfrei, entspricht EN 71/3, ROHS,  
REACH und CLP.**

**warm- und kaltfixierende Textildruckfarbe,  
wasserverdünnbar, waschbeständig. Ordnungs-  
gemäß 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 wasser-  
abweisenden (hydrophoben) Appretur/Imprägnierung  
ausgestattet sind, so muss mit einer Verschlechterung der  
Farbhaftung 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  
Gewebeinheit 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  
Gewebeinheit 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 verdrückt werden. Bei  
Mehrfarbedrucken 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 15 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 Liter = ...20.. 5 Liter = ...40.. 60 Liter = ...70..

<b>Deckweiss</b>	<b>35C4087</b>
<b>Mischweiss</b>	<b>35C4085</b>

## Transparente Farbtöne

<b>Zitronengelb</b>	<b>35C4002T</b>
<b>Goldgelb</b>	<b>35C4004T</b>
<b>Orange</b>	<b>35C4006T</b>
<b>Rot</b>	<b>35C4010T</b>
<b>Fuchsia</b>	<b>35C4015T</b>
<b>Violet</b>	<b>35C4016T</b>
<b>Reflex Blau</b>	<b>35C4025T</b>
<b>Process Blau</b>	<b>35C4027T</b>
<b>Hellgrün</b>	<b>35C4030T</b>
<b>Dunkelgrün</b>	<b>35C4034T</b>
<b>Schwarz</b>	<b>35C4081T</b>

## Deckende Farbtöne

Zitronengelb deckend	35C4002OP
Goldgelb deckend	35C4004OP
Orange deckend	35C4006OP
Rot deckend	35C4010OP
Fuchsia deckend	35C4015OP
Purple deckend	35C4016OP
Reflex Blau deckend	35C4025OP
Prozess Blau deckend	35C4027OP
Hellgrün deckend	35C4030OP
Dunkelgrün deckend	35C4034OP
Schwarz	35C4081

## 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

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. 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.**

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 Wasse



## 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.

Gebündeltes Knowhow

**SIEB  
DRUCK  
PARTNER**

Individueller Service

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)

Stand: 17.07.2020

Seite 2/2

