



# SIEBDRUCK

Wasserbasierende Textildruckfarbe

## AMAZONIA ELASTISCH

**AMAZONIA ELASTISCH** ist eine wasserbasierte Polyurethanfarbe. Diese gebrauchsfertige Farbserie ist für den direkten Druck auf Textilien aus Baumwolle, Polyester und Polyester / Baumwolle vorgesehen. Diese Farbserie ist in opaken Farben für helle und dunkle Textilien erhältlich.

**AMAZONIA ELASTISCH** zeichnet sich durch eine hervorragende Elastizität aus und bietet eine sehr gute Druckqualität auf elastischen Baumwollstoffen (Bodys, Jersey).

Diese Farbe kann auf manuellen und halbautomatischen Karussells verarbeitet werden.

### Technische Spezifikationen

- **Zusammensetzung** : Frei von PVC, Phthalat, APEO (Alkylphenol Ethoxylate) und Schwermetallen
- **Glanzgrad** : Satin, Glänzend
- **Haptik** : weich.
- **Farbmischsystem** :  
Die AMAZONIA ELASTISCH Serie ist in Pantone®-Farben erhältlich. Die Farben der Serien AMAZONIA und AMAZONIA ELASTISCH sind untereinander mischbar.
- **Farbverbrauch** : bei 48er Gewebe : 10m<sup>2</sup>/kg.
- **Waschbeständigkeit** :
  - Farbe und Weiß : 60°C.
  - Schwarz OP und Weiß OP: 40°C
- **Bügeln** : auf der Innenseite vom Druckmotiv
- **Haltbarkeit** : ungeöffnetes Originalgebinde, 1 Jahr in trockenen und belüfteten Räumen, bei Raumtemperatur von 15°C bis 35°C.



### Anwendung

- **Trocknung** :
  - In einem Heißlufttunnel, IR-Tunnel mit Heißluftzirkulation oder Lufttrocknung.

**Siehe auch Abschnitt "Tipps - Trocknen".**
- **Gewebe** :
  - Farben: 43-80 Fäden/cm bis 77-55 Fäden/cm.
  - Weiß: 43-80 Fäden/cm bis 49-70 Fäden/cm.
- **Kopierschicht** :
  - wasserbeständige Kopier-Emulsion : z.B. KIWO Azocol Z 140, Azocol Z 155 o.ä.
- **Rakel** :
  - Weiß: 65 Shore.
  - alle anderen Farben: 75 - 80 Shore.
- **Palettenklebstoffe** :
  - Folie (25D9900), Aerofix S (25D1815), Takter 4000 (25D1830), Takter 1 (25D1720), rollbarer Klebstoff 0381 (3344079) , Sprühkleber wasserbasierend (25D3911)
- **Reinigung** : Wasser.

## Anwendung

### ■ Hilfsmittel und Verdüner :

- **Härter 0564 (35A0564):** max. 5% zum Trocknen bei Raumtemperatur oder zur Verkürzung der Trockenzeit im Tunnel hinzufügen. Innerhalb von 8 Stunden nach dem Mischen bei Temperaturen unter 25 °C verwenden.
- **Haftvermittler (35C2089):** für Stoffe mit Haftungsproblemen. Zugabe von 10% bis 20%.
- **Verdüner/Verzögerer (35C2062):** verbessert die Sieboffenhaltung durch Reduzierung der Viskosität. Zugabe von 2% bis 5%.
- **Verzögerer Gel (35C2099):** verbessert die Sieboffenhaltung bei konstanter Viskosität. Zugabe von 2% bis 5%.

- **Verzögerer Additiv (35C2064):** verbessert stark die Sieboffenhaltung durch Stabilisierung der Viskosität. Zugabe von 2% bis 5%.

- **Verzögerer Spray (35C1298):** Verhindert die Austrocknung bei längerem Stillstand oder bei Paletten bei häufigem Flashen.

Es wird wie folgt auf einer nicht mit Farbe gefluteten Druckschablone verwendet, indem das Spray zum Zeitpunkt des Stoppens und vor der Wiederaufnahme der Produktion aufgesprüht wird. Ebenso wird die Verwendung dieses Sprays auf Druckschablonen empfohlen, die später noch gereinigt werden müssen.

- **Verdicker (35C0263):** erhöht die Viskosität. Zugabe von 0.2% to 0.5%.

## Tipps: Zwischentrocknung / Flashen / Trocknen

### ■ Zwischentrocknung/ Flashen :

opake Farbtöne bei Bedarf : 6 Sekunden

Die erforderliche Flash-Zeit kann je nach Art der Paletten (Aluminium oder Holz), des Zwischentrockners, dem Abstand zwischen Flasher und Druck, der Farbtyp der AMAZONIA und der Qualität des bedruckten Textils variieren.

### Vorsicht :

Bei häufigem Zwischentrocknen bzw. Flashen kann die Farbe negativ reagieren.

Bitte unbedingt Vorversuche durchführen.

### ■ Trocknung :

	Tunnel Trocknung	Luft Trocknung
<b>alle Farben</b>	2 min bei 165°C - 3 min bei 160°C.	nicht möglich.
<b>Deckende Farben und elastisches Abdeck Weiß</b>	2 min bei 165°C - 3 min bei 160°C oder 1 min bei 165°C - 2 min bei 160°C unter Zugabe von 5% Katalysator 0564.	Mit 5% Katalysator 0564. Warten Sie 5 Tage bis zur optimalen Waschbeständigkeit. Topfzeit Farbe + Katalysator: 8 bis 12 Stunden. Die Farbe kann rekatalysiert werden.
<b>Elastisches Weiß und Schwarz OP</b>	2 min bei 165°C - 3 min bei 160°C.	nicht möglich.

Die Trocknungsparameter (Zeit und Temperatur) können je nach verwendetem Tunnel und seiner Position in der Produktionsumgebung (Vorsicht vor Zugluft), des Farbauftrags ,der Anzahl der gedruckten Farben und der Art des zu bedruckten Textils variieren.

Für spezielle oder behandelte Textilien kann TIFLEX Ihnen angepasste Katalysatoren anbieten (fragen Sie uns an).

Die Zugabe von 35C2062 Verzögerer erfordert eine Tunnelrocknung.

## Weiß

### ■ Elastisches Abdeckweiß (35C4086)

Gute Elastizität. Zur Verwendung auf dehnbaren Materialien und insbesondere auf Baumwollstoffen (Body, Jersey).

### ■ Weiß elastisch (35C4000)

Hohe Elastizität.

## Besondere Empfehlungen

### ■ **Waschbarkeit :**

Textilien weisen unterschiedliche Appreturen auf und wurden möglicherweise zuvor behandelt, was zu Risiken hinsichtlich Haftung, Beständigkeit und Temperaturreaktion (Vergilbung) führt.

Wir möchten darauf hinweisen, dass es wichtig ist, vorläufige Tests an Baumwolle und synthetischen Stoffen durchzuführen, bevor Sie mit dem Druckprozess fortfahren.

Darüber hinaus empfehlen wir Ihnen, Ihre Trocknungs-Systeme genau zu testen und einzurichten, da die Hauptursache für eine schlechte Waschbeständigkeit eine unzureichende Trocknung der Farbe ist.

### ■ **Druckprozess :**

Sprühen Sie bei Bedarf Wasser auf die Druckschablone, bevor Sie die Farbe auftragen. Ein trockenes Sieb kann in bestimmten Bereichen des Designs entweder zu schlechtem Druck oder zu einem Farbmangel führen, insbesondere bei feinsten Designs.

Fluten Sie beim Druckprozess eine dicke Farbschicht . Bei Pausen und Stopps sollte die Druckschablone sofort mit einer dicken Farbschicht bedeckt werden. Dadurch wird verhindert, dass Teile des Designs austrocknen.

Unter keinen Umständen sollten Sie getrocknete Farbreste von den Seiten der Dose abkratzen, da diese in die Farbe fallen und später zu Druckproblemen führen können.

### ■ **Schablonenreinigung :**

Nach hohen Druckauflagen oder häufigem Zwischentrocknen kann es schwierig werden, die Farbe von der Schablone zu entfernen. In diesem Fall ermöglicht die Verwendung von Seifenwasser eine effektivere Reinigung. Bei hartnäckigen Farbrückständen empfehlen wir die Verwendung von Lösungsmittel : Siebreiniger 45, KiwoClean LM 612 o.ä.



## Beachtung

AMAZONIA Farben entsprechen der **EN 71-3**, der **ROHS Richtlinie** und der **REACH/CLP Verordnung**.

<b>WEISS</b>	<b>Art. 1 kg</b>	<b>Art. 5 kg</b>	<b>Art. 60 kg</b>
Weiß elastisch	35C2000	35C4000	35C7000
elastisches Abdeck Weiß	35C2086	35C4086	35C7086

<b>OPAQUE COLOURS</b>		<b>Art. 1 kg</b>	<b>Art. 5 kg</b>	<b>HILFSMITTEL</b>	<b>Artikelnr.</b>
	Zitronengelb OP	35C2002OPE	35C4002OPE	Härter 0564 - 100 g	35A0564
	Goldgelb OP	35C2004OPE	35C4004OPE	Haftvermittler - 1 kg	35C2089
	Orange OP	35C2006OPE	35C4006OPE	Verdüner / Verzögerer - 1 kg	35C2062
	RotOP	35C2010OPE	35C4010OPE	Verdicker - 25 g	35C0263
	Fuchsia OP	35C2015OPE	35C4015OPE	Verzögerer Gel - 1 kg	35C2099
	Violett OP	35C2016OPE	35C4016OPE	Verzögerer Additive - 1kg	35C2064
	Reflexblau OP	35C2025OPE	35C4025OPE	Verzögerer Spray - 250cc	35C1298
	Prozessblau OP	35C2027OPE	35C4027OPE		
	Mittelgrün OP	35C2030OPE	35C4030OPE		
	Dunkelgrün OP	35C2034OPE	35C4034OPE		
	Schwarz OP	35C2081OPE	35C4081OPE		

Die in diesem Dokument wiedergegebenen Farben sind nicht verbindlich.

Auf Wunsch können wir Ihnen eine Farbkarte zur Verfügung stellen, die die Farbtöne naturgetreuer wiedergibt.



MP. TIFLEX 12.04.2021- Unverbindliches Dokument - Nur unsere Internetseite ist berechtigt, Benutzerhandbücher für unsere Farben in Echtzeit zu übertragen. Papierhandbücher gelten als unverbindlich und können nicht zur Haftung unseres Unternehmens verwendet werden, da sie auf unserer Website aktualisiert werden. Wir können nur verantwortlich gemacht werden, wenn der Kunde die auf unserer Website bereitgestellten Informationen verwendet hat. In jedem Fall muss der Benutzer vor Produktionsbeginn Validierungstests unter lokalen Bedingungen durchführen. Die Informationen in diesem Dokument basieren auf unserem derzeitigen Verständnis und Wissen und werden objektiv als Hinweis gegeben. Die Nutzungsbedingungen liegen jedoch außerhalb unserer Kontrolle, so dass diese Informationen in keiner Weise als Garantie jeglicher Art unsererseits angesehen werden können. Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Unterlagen und sind auf unserer Internetseite unter [www.tiflex.com](http://www.tiflex.com) oder auf Anfrage unter +33 (0) 4 74 37 33 55 erhältlich. Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos erhältlich unter: [www.tiflex.com/fds](http://www.tiflex.com/fds)


**TIFLEX**  
 marquer le monde

CS 30200 - 01450 PONCIN - Tel +33 (0) 4 74 37 33 83  
 sin@tiflex.fr - [www.tiflex.fr](http://www.tiflex.fr)