

# DISCHARGE

**DISCHARGE FARBE ist eine wasserbasierte Textildruckfarbe auf Acrylatbasis. Sie wird aus einer transparenten Base und einem Additiv oder aus einer weißen Farbe und einem Additiv angesetzt.**

**Die Farbe kann mit Pigmentkonzentraten aus der Aquadir/Aquatransreihe eingefärbt werden. Die Liste der Pigmentkonzentrate befindet sich am Ende des technischen Merkblattes.**

## Bedruckstoffe

Textilien aus Baumwolle. Ein geringer Anteil, 20% von PES oder Elasthan ist möglich.

Die DISCHARGE Farbe entfärbt eingefärbte Baumwollgewebe.

Dort, wo DISCHARGE Farbe gedruckt ist, wird der Untergrund hell und erhält die Naturfarbe der Baumwolle. Das T-Shirt bzw. Sweat-Shirt behält seinen weichen Griff. Unter Zugabe von einem Pigmentkonzentrat kann das Druckbild eingefärbt werden.

Ein Vordruck mit einer weißen Farbe ist nicht mehr notwendig.

Achtung:

Mit der DISCHARGE Farbe können nur einige textile Einfärbungen entfernt werden.

Prüfen Sie vor dem Drucken die Kompatibilität gemeinsam mit dem Hersteller der Textilien.

Vorversuche sind erforderlich.

## Gewebe

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

Bunttöne: wir empfehlen Polyestergewebe mit einer Gewebefinheit von 48- 55 bis 68-55 Fäden/cm.

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

## Kopierschicht

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

Die Kopieremulsion muß bei höheren Stückzahlen mit Härtemittel E-WR oder DC gehärtet werden.

## Trocknung

Die empfohlene Trockentemperatur beträgt 160°C-170° C bei 2 bis 3 Minuten Durchlaufzeit.

## Überdruckbarkeit

DISCHARGE kann z. B. als Deckweiß vorgelegt werden, ist mit den druckfertigen HYDROCOLOR-Farben (siehe oder Plastisolfarben sehr gut überdruckbar. Der Griff ist angenehm weich.

## Ergiebigkeit

abhängig vom eingesetzten Siebgewebe (43-80) können pro Liter 20 m<sup>2</sup> bedruckt werden.

## Beanspruchbarkeit

nach ordnungsgemäßer Trocknung ist der Farbfilm bei 30-40° gut waschbar.

Vor dem Tragen des T-Shirts muss es gewaschen werden, um eventuelle Hautirritationen zu vermeiden.

Der Siebdrucker muß den Kunden mittels eines Beipackzettels darauf hinweisen.

Die Farbe ist frei von Formaldehyd.



Warmfixierende Textildruckfarbe, wasserverdünnbar, waschbeständig. Ordnungsgemäß getrockneter Druck ist sehr elastisch, weich anzufühlen und angenehm tragbar.

## Gebrauchsanleitung

Vor Gebrauch muß das Additiv in die Base oder in die weiße Farbe eingerührt werden.

### Für helle Untergründe gilt folgende Rezeptur

Base, Deckweiß oder gefärbte Base: 100 Gramm  
Additiv: 5 Gramm

### Für dunkle Untergründe gilt folgende Rezeptur

Base, Deckweiß oder gefärbte Base: 100 Gramm  
Additiv: 5 -10 Gramm

Die Topfzeit für angesetzte Druckfarbe DISCHARGE beträgt ca. 8 Stunden

**Das Additiv muss sehr gut eingerührt werden.**

## Standard Farbtöne

vergleiche hierzu Farbkarte AQUADIR / AQUATRANS

Deckweiß	3754000
Mischbase	3754058
Additiv	3751264
Verzögerer	3Y289820

## Pigment Konzentrate

Die Pigment Konzentrate werden mit Mischbase gemischt, **maximale** Zugabemenge ist 5%.

Die Pigment Konzentrate sind untereinander mischbar.

Zur Erhöhung der Deckkraft kann der DISCHARGE Base DISCHARGE Deckweiß beigemischt werden. Ab einem Anteil von 20% Deckweiß verändert sich der angemischte Farbton stark.

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

## Viskosität

Erscheint die Viskosität der Farbe nach dem Einarbeiten des Additives zu hoch, kann die Mischung durch Zugabe von Wasser oder Verzögerer 3Y289820 (Ökotex 100 konform, kennzeichnungsfrei) auf die gewünschte Druckviskosität eingestellt werden. Maximale Zugabe ca. 5%.

Verdüner Wasser

Verzögerer TIFLEX 3Y28982000

## Reiniger

Wasser  
oder KIWO CLEAN 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 KIWO CLEAN AQ 820 + 3 Teilen Wasser bzw. AQ 835 + 3 Teilen Wasser.

## Rakel

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

## Technische Daten

Acrylathaltiges wässriges Bindemittel

PH-Wert: 8-9

Ionischer Charakter: anionisch

## Echtheit

Verwenden Sie zum Einfärben der Base Pigmente aus der TIFLEX Serie AQUADIR. Die Pigmente verfügen über eine gute Lichtechtheit. Durch Abmischung, 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.

## Kenzeichnung

TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte Discharge 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 im Internet abrufbar. Fragen Sie Ihren Händler nach dem Zugangscod. Die Kennzeichnung ist den jeweiligen Etiketten zu entnehmen. Farben und Hilfsmittel sind nicht brennbar.

## Lagerfähigkeit

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



## Pigmentliste

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

Farbkarten hat Ihr Händler auf Lager. Fordern Sie diese an.

## 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)