



# SIEBDRUCK

WASSERBASIERENDE TEXTILFARBE

## HYDROCOLOR NG

Acrylfarbe auf Wasserbasis, **FORMALDEHYD FREI** zum direkten Drucken nur auf Polyester, Baumwolle oder Mischgewebe, auch zum Bedrucken von Papier und Pappe geeignet .

### Anwendung

**HYDROCOLOR NG** wird mit einer Maschenweite von 48 Fäden / cm und Emulsionen wie DIAZO T, UST und 200T gedruckt.

Die Viskosität der Farbe kann gemäß dem folgenden Verfahren erhöht werden: Beim Rühren von 10 g bis 25 g Verdickungsmittel **XH 690** in 5 Liter Farbe zugeben und dann nach und nach 25 g einer 25% igen Ammoniaklösung ins Wasser zugeben.

Beachten Sie, dass die Farbe HYDROCOLOR NG Gold in zwei Gebindegrößen geliefert wird:

- Base für Metallic Farbe (**Art. 3564095**) (in 5 l Eimer)
- Reichbleichgold-Paste (**Art. 3562096**) (in 1 kg Dose)
- Silber-Paste (**Art. 3542047**) (in 1 kg Dose)

Die Base und die Pigmente müssen kurz vor der Verwendung in Gewichtsanteilen von 85 % zu 15 % gemischt werden. Die so entstandene Mischung muss am selben Tag verwendet werden.

### Technische Eigenschaften

- Glanzgrad: satin
- Geruch: sehr wenig

Trocknung:

Standard Trocknung im Tunnel:

Alle Farbtöne sollten 2 bis 3 Minuten bei 160 ° C im IR-Tunnel ausgehärtet werden

Alternative Trocknung mit Härter (Katalyst):

Falls keinen Trockner zum Aushärten der Farben zur Verfügung steht, müssen die folgenden Mischungen verwendet werden:

Für Weißunterleger: Katalysator (**Art. 3540561**) in die Farbe geben - 2% - Topfzeit: 8 Stunden

Für Farbtöne außer Neonfarben und Metallic-Tönen: Katalysator hinzufügen (**Art. 35A4064**) - 5% -

Topfzeit: max. 48 Stunden.

#### WICHTIG:

Neonfarben und Metallic-Töne müssen 2 bis 3 Minuten ausgehärtet werden bei 160 ° C im IR-Tunnel.

Die Polymerisation kann nicht mit Härter durchgeführt werden. Um die Beständigkeit zu verbessern, kann man Härter in die Farbe geben und 2 bis 3 Minuten bei 160 ° C im IR-Tunnel gehärtet werden.

■ **Waschbeständigkeit:**  
richtig fixiert, widersteht HYDROCOLOR NG Farbe Haushaltswaschmittel bei Temperaturen von 30 ° C bis 50 ° C)

■ **Farbverbrauch:**  
variiert von 9 bis 12 m<sup>2</sup>/l  
abhängig von der Gewebeauswahl und dem Bedruckmaterial

- Verzögerer: 3X9394
- Reiniger: Wasser
- Haltbarkeit: siehe Etikett

Die **HYDROCOLOR-SERIE** entspricht der Norm EN 71-3 Standard

**TIFLEX möchte Sie auf folgende Punkte aufmerksam machen:**

Vor Produktionsbeginn wird empfohlen, die Farbverträglichkeit und -beständigkeit des Textils zu überprüfen, indem Sie den bedruckten Artikel gemäß den auf dem Etikett angegebenen Bedingungen waschen. Die Waschbeständigkeit kann bei einigen Farbstoff- oder weißhaltigen Farbstoffen (transparente oder pastellfarbene Farben) verringert sein. Der Waschbeständigkeit kann auch durch Fibrillieren (durch den Druck hochstehende Fasern) verringert sein. Dieses Phänomen ist unabhängig von der Tintenpolymerisation. Hohe Waschttemperaturen in Verbindung mit starken Reinigungsmitteln können bei einigen Farben, zu Farbveränderungen führen.

STANDARD FARBEN	Art. 1 l	Art. 5 l
Standard Weiß	35A2085A	35A4085A
Deckweiß	35A2087	35A4087
 Zitronengelb	35A2002A	35A4002A
 Goldgelb	35A2004A	35A4004A
 Orange	35A2006A	35A4006A
 Scharlachrot	35A2007A	35A4007A
 Rot	35A2010A	35A4010A
 Dunkelrot	35A2011A	35A4011A
 Fuchsia	35A2015A	35A4015A
 Violett	35A2016A	35A4016A
 Blau	35A2020A	35A4020A
 Königsblau	35A2025A	35A4025A
 Dunkelblau	35A2026A	35A4026A
 Grün	35A2030A	35A4030A
 Dunkelgrün	35A2034A	35A4034A
 Olivgrün	35A2035A	35A4035A
 Braun *	35A2042A	35A4042A
 Schwarz	35A2044A	35A4044A

Nicht verbindliche Farben und Bilder! Auf Anfrage können wir Ihnen eine Farbkarte anbieten, welche die genauen Farbtöne anzeigt.

STANDARD FARBEN	Art. 1 l	Art. 5 l
<b>RASTERFARBEN 4-C</b>		
Eurogelb	35A2050A	35A4050A
Euromagenta	35A2053A	35A4053A
Eurocyan	35A2054A	35A4054A
Euroschwarz	35A2056A	35A4056A
<b>FLUORESCO FARBEN</b>		
Fluo Gelb	35A2070A	35A4070A
Fluo Goldgelb*	35A2075A	35A4075A
Fluo Orange*	35A2073A	35A4073A
Fluo Rot*	35A2071A	35A4071A
Fluo Pink*	35A2074A	35A4074A
Fluo Grün*	35A2072A	35A4072A
<b>BASES</b>		
Base		35A4066A
Transparent/Anmisch Base		35A4058A
Base Metallic Farbe		3524095
<b>SPEZIAL EFFEKTE</b>		
Silber Hochglanzpaste	3542047	
Gold Hochglanzpaste		3562096
<b>HILFSMITTEL</b>		
Härter für Raumtemperatur , per 100 g*		
Härter, in 100 g Dose		35A0564
Verdicker / Stellmittel, in 25 g Dose		35A0263

\* Acrylfarbe auf Wasserbasis, enthält FORMALDEHYD

\* Art: 3540561: Akute Inhalationstoxizität, Kategorie 4; Hautsensibilisierung, Kategorie 1 ; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; Gefährlich für die Wasser-Umwelt - Chronische Gefahr, Kategorie 3



Silber Pigment

IMP. TIFLEX 12.04.2019 - 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 erhältlich unter: [www.tiflex.com/fds](http://www.tiflex.com/fds)