



## Farbzusätze und Aerosole

### Actisol Superjet Sieböffnerspray

Actisol Superjet ist ein fluorkohlenstofffreies Aerosolspray zur Öffnung der Siebgewebemaschen nach kurzen Produktionsunterbrechungen oder wenn getrocknete Farbe das Sieb zugesetzt hat.

Actisol zeigt die folgenden Produktvorteile:

- Minimale Produktionsunterbrechung, das Sieb muss nicht ausgiebig gewaschen werden.
- Für alle Fotoschablonen und wasserlösliche, geschnittene Schablonen geeignet.
- Hochwirksames Spray- geeignet für großformatige Druckanlagen.
- Kann mit allen Sericol Farben und den meisten anderen Lösemittel- Siebdruckfarben verwendet werden.

### Anwendungsbereiche

Zugesetzte Siebgewebebereiche können aus einer Entfernung von bis zu einem Meter besprüht werden. Danach mit Makulaturbögen weiterdrucken, bis sich das Siebgewebe wieder geöffnet hat; anschließend die Produktion normal fortsetzen. Obwohl das Produkt zusammen mit den meisten Lösemittelsiebdruckfarben verwendet werden kann, löst es doch nicht alle Spuren von verhärteten Druckfarbenresten.

**Actisol Superjet sollte nicht zusammen mit Kopierschichten verwendet werden, die von lackartigen Lösemitteln angegriffen werden.**

### Standardverpackungsgrößen

ARG13 500ml Aerosol Container.

### Aerostat Antistatik Spray

Aerostat ist ein fluorkohlenstofffreies Aerosolspezialspray zur Eliminierung von durch statische Aufladung verursachten Druck- und Material- Zuführproblemen.

Aerostat zeigt die folgenden Produktvorteile:

- Reduziert das Makulaturaufkommen aufgrund schlechter Drucke.
- Zeitersparnis, da die Anlagen nicht wegen Druck- oder Vorschubproblemen angehalten werden müssen. Besonders effektiv bei Verwendung von Kunststoff-Bedruckstoffen.
- Kann als Antistatik- Folienreiniger eingesetzt werden.

### Anwendungsbereiche

Aerostat sollte auf das Druckbett, das Vorschubsystem, die Vorschubbänder und andere Teile der Druckanlage gesprüht werden, die eine statische Aufladung erzeugen könnten. Das Bedruckstoffmaterial sollte jedoch nicht ohne vorherige Kompatibilitätsprüfung besprüht werden. Aerostat zeigt auf den meisten Bedruckstoffen keine Beeinträchtigung der Farbhafung. Sollte Aerostat die statische Aufladung nicht völlig eliminieren, kann den Druckfarben die empfohlene Menge Constat hinzugefügt werden. Aerostat kann auf sauberen Filmpositiven zur Reduzierung des Staubaufkommens durch statische Aufladung eingesetzt werden. Der Film sollte dabei mit Aerostat besprüht und mit einem fusselfreien Tuch abgerieben werden.

### Standardverpackungsgrößen

ARW11 493ml Aerosol Container.

### Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

Actisol Superjet und Aerostat werden in unter Druck stehenden Containern geliefert. Produkte daher nicht bei Temperaturen von über 50° C oder in direktem Sonnenlicht lagern. Behälter auch nach der Leerung nicht aufstechen oder in Müllverbrennungsanlagen entsorgen. Nicht auf offene Flammen oder weißglühende Materialien sprühen. Actisol Superjet und Aerostat sind brennbar.

### Constat Antistatik Additiv

Constat ist ein flüssiges Additiv zur Eliminierung der elektrostatischen Aufladung von Bedruckstoffen während des Siebdruckverfahrens. Geringe Mengen an Constat können den Farben hinzugefügt werden; das Produkt ist äußerst effizient, auch bei zur statischen Aufladung neigenden Siebgewebearten.

### Zugabemengen

Constat sollte Druckfarben in den folgenden Mengen hinzugefügt werden:

#### Farben für den Kunststoffbedruck

10-15ml Constat in 1 Liter/ 1 kg Farbe geben.  
50-100ml Constat in 5 Liter/ 5 kg Farbe geben.

#### Farben für den Papierbedruck

10-25ml Constat in 1 Liter/ 1 kg Farbe geben.  
50-100ml Constat in 5 Liter/ 5 kg Farbe geben.

**Constat sollte sorgfältig unter die unverdünnte Farbe gerührt werden. Constat zeigt eine nur begrenzte Kompatibilität mit Siebdruckfarben und die oben aufgeführten Zugabemengen sollten nicht überschritten werden.**

### Druckablauf

Constat verhindert jegliches, bei Papier und Kunststoffbedruckstoffen gelegentlich auftretende Materialflattern, das durch die Raketbewegung über dem Gewebe erzeugt wird. Bei starker statischer Aufladung (zum Beispiel an heißen, trockenen Tagen und bei Einsatz von Nylon- Siebgeweben und harten Polyurethanrakeln) kann es sein, dass Teile der Druckfarbe unmittelbar nach dem Durchlaufen der Druckrakel wieder vom Druckbereich angezogen werden. Die Beimischung von Constat zur Druckfarbe eliminiert dieses Problem fast immer.

### Standardverpackungsgrößen

MSG15 1 Liter.

### Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

Constat ist leicht entzündlich. Der Flammpunkt liegt bei 57°C. Außerhalb seiner leichten Entzündlichkeit ist das Produkt nicht gefährlich, solange den üblichen Vorgaben in Bezug auf Industriehygiene und den Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen gefolgt wird. Vor Frost schützen. Kühl lagern.

## Verlaufsmittel

Unter bestimmten Druckbedingungen ist es ratsam, die Laufeigenschaften der verwendeten Farben zu verbessern, um so eine gleichmäßigere Deckkraft der Farben auf texturierten Oberflächen zu garantieren.

## Zugabemengen

Den meisten Lösemittel- Siebdruckfarben kann je nach Bedarf 0,5 % (ein halbes Prozent) Verlaufsmittel hinzugefügt werden; dabei das Verlaufsmittel vor Einsatz der Mischung gut in die Farbe einrühren. Die obige Menge reicht normalerweise aus, um die meisten Verlaufsprobleme zu lösen, doch können in besonders hartnäckigen Fällen weitere 0,5 % hinzugefügt werden.

**Vorsicht bei der Verwendung dieses Produktes: sicherstellen, dass die maximale Zugabemenge von 1 % nicht überschritten wird. Sollte diesen Vorgaben nicht gefolgt werden, kann sich das Problem sogar noch verstärken.**

Falls Sie Fragen oder Problemen haben, beraten unsere Anwendungstechniker Sie gerne weiter.

## Standardverpackungsgrößen

ZT633 5 Liter  
ZT633 1 Liter

## Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

Verlaufsmittel sind leicht entzündlich. Der Flammpunkt liegt bei 40°C. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern.

Außerhalb ihrer leichten Entzündlichkeit sind Verlaufsmittel nicht gefährlich, solange den üblichen Vorgaben in Bezug auf Industriehygiene und den Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen gefolgt wird.

## Gelreduzierer und Gelverzögerer

Gelreduzierer und Gelverzögerer sind Speziallösemittel, die mit den meisten Siebdruckfarben zur Verbesserung der Thixotropie (Fließfähigkeit) eingesetzt werden können.

Die gel-ähnliche Struktur thixotroper Farben ist besonders für die folgenden Anwendungsbereiche vorteilhaft:

- Beim Druck extrem feiner Konturen, bei denen ein Überfluten vermieden werden muss.
- Zum Erhalt der Konturenschärfe beim Druck auf strukturierte oder unebene Oberflächen.
- In Verbindung mit Constat, zur Vermeidung von Faden/Rissbildung aufgrund statischer Aufladung auf Kunststoffbedruckstoffen.
- Zur Verminderung des Wegschlagverhaltens auf saugfähigen Bedruckstoffen.
- Zur „Verkürzung“ der Druckfarben für das Tampondruckverfahren.

## Zugabemengen

Gelreduzierer und Gelverzögerer sind mit den meisten Siebdruckfarben kompatibel und können in Verbindung mit Kunststoffbedruckstoffen oder anstelle von Standardlösemitteln verwendet werden. Wird jedoch ausschließlich mit gelartigen Lösemitteln verdünnt empfehlen wir, vor Produktionsbeginn entsprechende Vorfertigungstests durchzuführen, da der Glanzgrad und die Farbhaftung auf bestimmten Bedruckstoffen beeinträchtigt werden könnten. Gelreduzierer und Gelverzögerer sind besonders nützlich, wenn sie bei Tampon-Transferdruckverfahren mit Siebdruckfarben eingesetzt werden. Zur Optimierung des Tampontransferdrucks sind in der Regel „kurze“, thixotrope Farbstrukturen erforderlich.

## Standardverpackungsgrößen

ZE583 Gel Reduzierer und ZE584 Gel Verzögerer stehen in 5 Liter und in 1 Liter Gebinden zur Verfügung.

## Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

### Der Gel Reduzierer:

Ist leicht entzündlich. Der Flammpunkt liegt bei 41°C. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Außerhalb ihrer leichten Entzündlichkeit sind Verlaufsreduzierer nicht gefährlich, solange den üblichen Vorgaben in Bezug auf Industriehygiene und den Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen gefolgt wird.

### Der Gel Verzögerer:

Ist leicht entzündlich. Der Flammpunkt liegt bei 53°C. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Außerhalb ihrer leichten Entzündlichkeit sind Gelreduzierer nicht gefährlich, Außerhalb ihrer leichten Entzündlichkeit sind Verlaufsmittel nicht gefährlich, solange den üblichen Vorgaben in Bezug auf Industriehygiene und den Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen gefolgt wird.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheitsnormenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und den Umgang mit Sericol Produkten enthalten.

*Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.*

**SERICOL**  
More than ink...Solutions.

**FUJIFILM**

Deutschland  
**FUJIFILM SERICOL DEUTSCHLAND GMBH**  
Weusterstrae 9 46240 Bottrop  
Tel: 020 41 47 57-0  
Fax: 020 41 47 57-101

Österreich  
**FUJIFILM SERICOL AUSTRIA GMBH**  
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien  
Tel: 01 680 04 0 Fax: 01 680 04 18

Schweiz  
**FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH**  
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen  
Tel: 062 748 20 30 Fax: 062 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England  
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0)1843 872122

[www.fujifilmsericol.de](http://www.fujifilmsericol.de)