



## Multispeed IQ Siebdruckfarben

**Multispeed IQ ist eine schnell trocknende, geruchsarme Glanzfarbe für die Bedruckung einer breiten Palette flexibler sowie starrer Kunststoffe, speziell starrer Styrol-Bedruckstoffe.**

### Kunststoffe

Bestimmte Kunststoffe können mit Schmiermitteln benetzt sein die, ähnlich wie bei der Weichmacher- Wanderung, Haftung und Blockbeständigkeit der Farben auch noch geraume Zeit nach dem Druckvorgang beeinträchtigen können. Diesem Problem kann begegnet werden, indem man die Bedruckstoffoberfläche vor dem Bedruck mit Terpentinersatz abwischt. Schutzfolien- und Klebstoffreste auf PVC und Acrylbögen sollten den Herstelleranweisungen folgend erst völlig entfernt werden

### Außenanwendungen

Beschleunigte Bewitterungstests an Multispeed IQ Druckprodukten in einem Marr Bewitterungsapparat nach BS3900F3 Bewitterungszyklus zeigten für Multispeed IQ Farben, mit Ausnahme von IQ164 Seritone Rot (BS) eine Haltbarkeit von 2000 Stunden (vergleichbar also mit einer zirka 24-monatigen Außenhaltbarkeit in Großbritannien oder einem ähnlichen Klima). Erst nach Ablauf dieser Zeit wurden erhebliche Farbverschlechterungen deutlich.

Im Colour Match Verfahren hergestellte und für Outdoor Einsätze bestimmte Drucke sollten daher kein IQ164 Seritone Rot (blaustichig) enthalten. In solchen Fällen sollte IQ864 verwendet werden.

Bitte beachten Sie dabei, dass IQ864 nicht verwendet werden kann, um IQ164 in Pantone Rezepturen zu ersetzen Zur Erzielung bester Ergebnisse im Außenbereich, speziell zur Bewahrung des Glanzgrades, empfehlen wir, die Drucke mit IQ383 Multispeed zu lackieren.

### Füllgutbeständigkeit:

Multispeed IQ Farben zeigen gute Beständigkeit gegenüber einer Reihe von Lösemitteln, darunter auch Petroleum und Alkohol.

### Das Seritone Matching System

Mithilfe des Seritone Matching Systems kann der Drucker leicht und unkompliziert Sonderfarben abmustern. Das System besteht aus 9 bleifreien Grundfarben, die jeweils aufgrund ihrer Reinheit im Buntfarbenton und ihrer Vermischbarkeit mit anderen Farben ausgewählt wurden. Mithilfe der Grundfarben sowie Tönungs-Schwarz, Tönungsweiß und dem Überzugslack kann fast jeder Buntfarbenton hergestellt werden.

Die Grundfarben können auch unvermischt als reine Druckfarben verwendet werden, wirken aber aufgrund der erforderlichen Reinheit dieser Farbtöne zwar sehr farbkraftig, aber manchmal auch relativ transparent.

### Das PANTONE®\* Matching System

Die Multispeed IQ Reihe beinhaltet neun Seritone Grundfarben sowie Tönungs-Schwarz, Tönungs-Weiß und Überzugslack und kann so zur genauen Abmusterung von PANTONE Farben innerhalb der Reihe der beschichteten (mit „C“ gekennzeichneten) Farben verwendet werden. Das Sericol Paket enthält:

- 1 **Den PANTONE® Formelführer**  
Original PANTONE Führer, von Sericol zweckmäßig angepasst.
- 2 **Das Sericol Formelbuch**  
Eine Informationsbroschüre mit Rezepturvorgaben basierend auf prozentualen Gewichtsvorgaben.

## Haupteigenschaften

### Finish

Glanz (Rasterfarben, Hochseidenmatt)

### Trocknung

Jettrocknung: Strichfarben bei 50°C, 15-20 Sekunden. Überdrucke benötigen möglicherweise eine längere Trocknungszeit.

Rasterfarben 25-30 Sekunden.

Lufttrocknung: 5-15 Minuten.

### Verdünnung und Reinigung

10-20 % ZV552.

Für feine Details und bei langsameren Druckdurchläufen 10-20 % ZV558 verwenden.

Mit Seriwash Universalsiebreiniger oder Actisol Superjet Sieböffnerspray reinigen.

### Gewebe

Nrn. 100,40-120,34 Monofilgewebe.  
(Rasterfarben 120,34-140,34 Monofilgewebe).

### Schablonenart

Alle Schablonenarten bis auf nitrolöslichen Film oder Stenplex Amber.

Unsere Empfehlung:

Dirasol 902, Dirasol 916 oder direkter/ indirekter Kapillarfilm.

### Ergiebigkeit und Fadenzahl

80-95 m<sup>2</sup>/ kg. durch 120er Gewebe.

### Anwendungsbereiche

Matt/ Glanz Polystyrol, starre Vinyle, beschichtete Polyestermaterialien, selbstklebende Vinyle.

### Farbauswahl

19 bleifreie Farben inklusive Seritone Matching System und vier Rasterfarben nach DIN 16538/9 (BS4160/4666 ).

PANTONE®\* 1000 Matching Rezepturen stehen zur Verfügung.

### Produkteigenschaften

Geruchsarm. Schnelle, sichere Jettrocknung bei niedrigen Temperaturen. Außergewöhnlich gute Blocking Beständigkeit. Ausgezeichnete Siebstabilität und hervorragendes Selbstanlöseverhalten.

### Kombinationsanwendungen mit anderen Farben

Wir raten davon ab, Multispeed IQ mit Farben anderer Farbreihen zu vermischen. Falls Sie weitere Informationen hierzu wünschen, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service bei Sericol.

### BITTE UNBEDINGT BEACHTEN:

**Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Die gewünschte Anwendung immer erst vor dem eigentlichen Produktionsbeginn ganz durchtesten, da es oft erhebliche Abweichungen in Bezug auf Kunststoffbedruckstoffe verschiedener Hersteller und sogar von Charge zu Charge gibt.**

### 3 Die Colour Manager Software

Zur Verwendung mit IBM- kompatiblen Computern. Dieses Produktpaket ermöglicht die Verwendung von PANTONE-Rezepturen sowie:

- Die Speicherung kundeneigener Rezepturen
- Automatische Chargen- und Kostenkalkulationen
- Die Durchführung von Ergiebigkeitsberechnungen
- Eine Lagerhaltungskontrolle zur Berechnung der Lagervorräte inklusive einer automatischen Anzeige bei Absinken der Vorräte unter ein bestimmtes (vorprogrammierbares) Niveau.

### 4 PANTONE Formel Waage

Vorprogrammiert mit den entsprechenden Sericol Rezepturen der PANTONE Referenzfarben für maximale Genauigkeit, optimierte Abmusterungsgeschwindigkeit und Kostenersparnis.

## Farbauswahl

Multispeed IQ steht in 15 miteinander vermischbaren, bleifreien Standard Buntfarben inklusive dem Seritone Matching System zur Verfügung.

### Bleifreie Standardfarben

Inklusive Seritone Matching System:

IQ001	Schwarz
IQ010	Tönungs-Schwarz
IQ030	Tönungs- Weiß
IQ025	Deckweiß
IQ064 (s)	Seritone Gelb (grünstichig)
IQ066 (s)	Seritone Gelb (rotstichig)
IQ114 (s)	Seritone Orange
IQ121 (s)	Seritone Rot (gelbstichig)
IQ164 (s)	Seritone Rot (blaustrichig)
IQ864 (s)	besonders lichtechtes Rot (blaustrichig)
IQ165 (s)	Seritone Magenta
IQ127 (s)	Seritone Violett
IQ230 (s)	Seritone Blau
IQ325 (s)	Seritone Grün
IQ383	Überzugslack.

(S) = Seritone Grundfarben

In 5 kg Gebinden erhältlich.

## Multispeed IQ Rasterfarben

(nach DIN 16538/9 (BS4160/4666))

IQ052	Raster-Gelb
IQ135	Raster- Magenta
IQ215	Raster- Cyan
IQ004	Raster- Black
IQ396	Transparentmasse für Rasterfarben.

In 5 Liter Gebinden erhältlich.

## Lösemittel

ZV552	geruchsarmer Verdünner
ZV558	Verzögerer.

In 25 Liter, 5 Liter und 1 Liter Behältern erhältlich.

## Spezialabmusterungen

Farben können gegen Vorlage von Druckmustern, Nassmustern, PANTONE®\* Referenznummern oder nach British Standard „HKS“, „Munsell“ oder „Seritone“ Spezifikationen abgemustert werden. Ein Bedruckstoffmuster sowie Angaben bezüglich der Art und der Feinheit des zu verwendenden Siebgewebes sowie andere relevante Daten sollten dem Auftrag ebenfalls beigelegt werden.

Mindestabnahmemenge 5 kg.

## Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Multispeed IQ Farben:

- Sind frei von gesundheitsschädigenden, karzinogenen, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Sind frei von Blei und anderen Schwermetallen und entsprechen daher den Vorschriften EN71-3:1988, Sicherheitsnorm für Kinderspielzeug.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheits-Normenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und den Umgang mit Multispeed IQ Farben und Lösemitteln enthalten.

## Informationen zur Umweltverträglichkeit der Produkte

Multispeed IQ Farben:

- Enthalten keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Substanzen.
- Sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen, von denen bekannt ist, dass sie umweltschädlich sind.

## Fujifilm Sericol UK Limited- Umweltzertifizierung:

- Wir sind nach dem internationalen Umweltstandard ISO 14001 zertifiziert.
- Unser Ziel ist die Minimierung von Risiken für die Umwelt und für die Benutzer unserer Produkte, von der Formulierung über die Produktion bis hin zum Vertrieb.
- Unser Forschungs- und Entwicklungsteam arbeitet nach unserem internen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltkonzept, „Entwicklung für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt“ genannt. Wir möchten damit die Entwicklung von Produkten pro-aktiv vorantreiben, die kleinstmögliche Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt haben und von denen geringste Sicherheitsrisiken ausgehen.
- Wir prüfen und überwachen ständig unsere Aktivitäten und deren Wirkung und setzen uns immer neue Ziele im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.
- Wir engagieren uns für die Reduzierung von Abfällen sowohl durch Aufbereitung und Wiederverwendung als auch durch bessere Ausnutzung von Rohstoffen, Energie und Wasser.

*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)