



## Multijet LO Siebdruckfarben

**Multijet LO ist eine schnell trocknende, hochglänzende Farbe zum Bedrucken einer großen Vielfalt an weichen und starren Kunststoffen sowie Papier und Karton.**

### Kunststoffe

Gewisse Kunststoffe können mit Gleitmitteln imprägniert sein, die, wie auch die Weichmacherwanderung, die Haftung und Stapelfähigkeit auch sehr lange nach dem Drucken beeinflussen können. Dies kann vor dem Drucken durch Abreiben der Oberfläche mit Testbenzin beseitigt werden. Schutzfolienrückstände auf Hart-PVC und Acrylglasplatten müssen nach den Weisungen des Herstellers vollkommen entfernt werden. Gewisse Kunststoffe können nach dem Bedrucken spröde werden, möglicherweise bis zur Zerstörung, oft erst nach einigen Wochen. Die Verträglichkeit von Farbe und Kunststoff muß deshalb unbedingt geprüft werden, um sich gegen dieses Problem zu schützen.

### Doppelseitige Kleber

Multijet LO Farben lassen sich zur Herstellung von doppelseitigen Klebern einsetzen. Lassen Sie sich bitte vor solchem Gebrauch von Ihrem Sericol Lieferanten beraten. Im Hinblick auf die komplexe Natur dieser Arbeit sollte sich der Drucker vor Produktionsbeginn versichern, daß der Bedruckstoff und das Herstellungsverfahren mit der Farbe übereinstimmen.

### Einsatz im Freien

In einem Marr Wetterometer wurden anhand von Multijet LO Musterdrucken beschleunigte Bewitterungstests nach dem BS 3900 F3 Zyklus durchgeführt.

Unter diesen Bedingungen haben Multijet LO Farben mit der Ausnahme von LO164 Seritone Rot (Blauton), LO191 Seritone Rot (Gelbton), LO064 Seritone Gelb (Grünton) und LO114 Seritone Orange bis zu 2000 Teststunden überstanden, bevor eine wesentliche Farbtonveränderung sichtbar wurde. Dies entspricht in etwa einer 24monatigen Bewitterungszeit im Freien in einem gemäßigten Klima (Mitteleuropa). Farbmischungen, die für den Ausseneinsatz hergestellt werden, dürfen keine der oben genannten Ausnahmen enthalten. Für eine optimale Witterungsbeständigkeit, insbesondere auch zur Beibehaltung des Glanzgrades, empfehlen wir das Überlackieren der Drucke mit Multijet LO383 Überdrucklack.

### Das Seritone Farbmischsystem

Das Seritone Farbmischsystem ermöglicht es dem Drucker, Sonderfarbtöne ohne weiteres vor Ort auszumischen. Das System besteht aus 9 bleifreien Grundfarbtönen, die wegen ihrer Reinheit und Mischbarkeit ausgewählt wurden. Mit den Grundfarbtönen plus Schwarz, Weiß und Lack kann fast jeder Farbton hergestellt werden. Die Grundfarbtöne können rein gedruckt werden, doch sind einige dieser Farbtöne wegen der verlangten Reinheit zwar stark aber relativ transparent. Wenn ein Weiß mit höchster Deckkraft benötigt wird, sollte LO-025 Deckweiß verwendet werden.

## Haupteigenschaften

### Oberfläche

Hochglänzend

### Trocknung

Jettrocknung: 50°C 15-20 Sek. Überdrucke benötigen möglicherweise eine längere Durchlaufzeit.  
Lufttrocknung: 5-15 Min.

### Verdünnung & Reinigen

10-20% ZV-552  
Für feine Linien & langsame Druckgeschwindigkeit 10-20% ZV-558 verwenden.  
Mit Seriwash Universal Siebreiniger oder Actisol Superjet Sieböffner reinigen.

### Gewebe

100-120er monofiles Schablone  
Alle außer nitrolöslichem Film und Stenplex Amber.

### Zu empfehlen:

Dirasol 902, Dirasol 915 oder indirekte/direkte Kapillarfilme.

### Ergiebigkeit & Fadenzahl

75-95 m<sup>2</sup>/kg durch 120er.

### Anwendungen

selbstklebendes und starres Vinyl, Acrylglas, Polystyrol, beschichtete Polyester, Papier und Karton.

### Farbskala

12 bleifreie Farbtöne einschließlich des Seritone Farbmischsystems. Pantone® 1000 Farbmischrezepturen sind auch erhältlich.  
Eigenschaften  
Geruchsarm. Sichere Jettrocknung bei niedriger Temperatur. Gute Flexibilität. Ausgezeichnete Siebstabilität und Selbstlösevermögen.  
Verwendung mit anderen Farben  
Multijet LO kann problemlos mit Plastijet XG gemischt werden, obwohl die Verträglichkeit immer vor Produktionsbeginn durch Zumischen einer kleinen Farbmenge geprüft werden muß. Multijet LO kann über vollkommen getrocknete Plastijet XG Farben gedruckt und mit diesen überdruckt werden.

**Wichtig: Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Die Anwendung immer vor Produktionsbeginn gründlich prüfen, da Kunststoffe von verschiedenen Herstellern und sogar von Fertigung zu Fertigung oft stark variieren können.**

## Farbskala

Multijet LO ist in 12 untereinander mischbaren bleifreien Standardfarbtönen einschließlich des Seritone Farbmischsystems erhältlich. LO-025 Deckweiß weist vergleichbare Druck- und Trocknungseigenschaften wie andere Multijet LO Farbtöne auf, besitzt jedoch etwas niedrigeren Glanz.

## Bleifreie Standardfarbtöne einschließlich des Seritone Farbmischsystems

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| LO-001 | Schwarz/Tönungsschwarz      |
| LO-030 | Weiß/Tönungsweiß            |
| LO-025 | Deckweiß                    |
| LO-064 | (s) Seritone Gelb (grünton) |
| LO-066 | (s) Seritone Gelb (rotton)  |
| LO-114 | (s) Seritone Orange         |
| LO-191 | (s) Seritone Rot (gelbton)  |
| LO-164 | (s) Seritone Rot (blauton)  |
| LO-165 | (s) Seritone Magenta        |
| LO-127 | (s) Seritone Violett        |
| LO-230 | (s) Seritone Blau           |
| LO-325 | (s) Seritone Grün           |
| LO-383 | Multijet LO Lack            |

(s) = Seritone Grundfarbton

In Behältern von 5 lieferbar.

## Lösungsmittel

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| ZV-552 | Geruchsarmer Verdüner |
| ZV-558 | Verzögerer            |

In Behältern von 15, 5 und 1 Liter lieferbar.

## Sondermischungen

Farbmischungen können nach Drucken, Naßmustern oder PANTONE Referenznummern, Britisch Standard, 'HKS', 'Munsell' oder 'Seritone' Spezifikationen angefertigt werden. Der Bestellung sollten ein Muster des Bedruckstoffes mit Angabe der Gewebeart und Fadenzahl sowie weitere bezügliche Daten beigelegt werden. Mindestbestellmenge 5 kg.

## Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Multijet LO:

- Ist frei von (toxischen) krebserzeugenden, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Ist blei- und schwermetallfrei und entspricht der EN71-3:1995 Norm für Spielzeug.
- Ausführliche Sicherheits- und Gesundheitsinformation über Multijet LO Siebdruckfarben und Lösungsmittel finden Sie im entsprechenden Sericol Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist.

*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.*

## Umweltinformation

Multijet LO:

- Enthält keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.
- Ist frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen, die als umweltschädlich bekannt sind.

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

**Deutschland Sericol GmbH**  
Weusterstraße 9 46240 Bottrop  
Tel: (020 41) 47 57-0  
Fax: (020 41) 47 57-101

**Service Center Nord**  
Bottrop: (020 41) 47 57-0

**Service Center Süd**  
Bietigheim-Bissingen: (0 71 42) 77 79-0

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

**Österreich Sericol** - Grafische Handelsgesellschaft mbH  
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien  
Tel: (01) 680 04 0  
Fax: (01) 680 04 18

**Schweiz Sericol AG**  
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen  
Tel: (0 62) 748 20 30  
Fax: (0 62) 748 20 35

**Export Sales** Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England  
Tel: +44(0)1843 866668 Fax: +44(0)1843 872122 Email: [Exportsales@Sericol.com](mailto:Exportsales@Sericol.com)