



## MattPlast MG/MH Siebdruckfarben

**MattPlast MG ist eine hochdeckende, besonders geruchsarme Farbe mit einer ausgezeichneten Verdrückbarkeit speziell zur Verwendung auf PVC und anderen Kunststoffbedruckstoffen. Ein Rastersatz mit langlebigen Druckfarben steht ebenfalls zur Verfügung.**

### Kunststoffbedruckstoffe

Einige Kunststoffe sind möglicherweise mit Gleitmitteln imprägniert, die, ähnlich wie bei der Weichmacherwanderung, die Haftung sogar noch geraume Zeit nach dem Druckvorgang beeinträchtigen können. Dieses Problem kann normalerweise gelöst werden, indem man die Oberfläche der Bedruckstoffe vor Druckbeginn mit Terpentinersatz abwischt. Schutzfolienrückstände auf Hart- PVC und Acrylbögen sollten vorsichtig und den Anweisungen des Herstellers folgend entfernt werden.

**Auch können bestimmte Kunststoffbedruckstoffe nach dem Bedruck verspröden und manchmal, oft erst nach mehreren Wochen, ganz zerfallen. Daher muss, um derartige Probleme zu vermeiden, vor Druckbeginn unbedingt erst sichergestellt werden, dass die Druckfarben und der PVC- Bedruckstoff miteinander kompatibel sind.**

### Doppelseitige Sticker

MattPlast MG/MH Farben können zur Herstellung von Stickern mit doppelseitigem Druckmotiv eingesetzt werden. Vor dem Druckbeginn sollten Sie jedoch erst Ihren Sericol Händler konsultieren. Aufgrund der Komplexität dieser Druckanwendungen muss der Drucker vor Druckbeginn unbedingt sicherstellen, dass Bedruckstoffe und Produktionsverfahren mit der Druckfarbe kompatibel sind. MG500 Deckgrau (Obliterating Grey) wird als Abgrenzungsschicht zwischen dem ersten und dem zweiten Druckfarbenauftrag empfohlen.

### Tiefziehfähigkeit

MattPlast Farben sind auf PVC, Polystyrol, ABS und bestimmten CAB-Bedruckstoffen und Zellstoffazetaten tiefziehfähig. MattPlast Farben sollten immer dann verwendet werden, wenn ein Matt-Finish gewünscht wird.

### Hochfrequenzschweißen

**MattPlast MG Metallicfarben und MG009 Tiefschwarz sind nicht für ein Hochfrequenzschweißen geeignet.**

Die anderen MattPlast Farben können zum Hochfrequenzschweißen verwendet werden. Doch ist es aufgrund der unterschiedlichen Schweißverfahren unbedingt notwendig, vor Druckbeginn sowohl die Farben als auch die Bedruckstoffe auf eine Verschweißbarkeit zu testen. Dies gilt insbesondere für MG001 Schwarz und MG010 Tönungsschwarz.

### Außenanwendungen

Beschleunigte Bewitterungstests wurden an mit MattPlast gedruckten Druckbildern in einem Marr Bewitterungsapparat unter dem BS3900 F-3 Zyklus vorgenommen. Unter diesen Bedingungen zeigten die Farben mit Ausnahme von MG164 Seritone Rot (blaustichig) und MG190 LF Tieforange/Seritone Orange erst nach 2000 Teststunden erhebliche Farbverschlechterungen.

## Haupteigenschaften

### Finish

Matt.

### Trocknung

Jettrocknung: 50°C, 12-16 Sekunden lang.

Lufttrocknung: flexibles PVC 4-7 Minuten, Hart- PVC bis zu 10 Minuten.

### Verdünnen und Reinigen

10-15 % ZC521.

Bei langsamen Druckverfahren bzw. beim Druck sehr feiner Details in heißen Druckräumen ZC533 verwenden.

Beim Hochgeschwindigkeitsdruck ZV556 verwenden.

Reinigung mit Universal- Siebdruckreiniger (Screen Wash Universal), ZC533 oder Actisol Superjet Sieböffner.

### Gewebe

90er bis 120er Monofilgewebe für fluoreszierende und Metallicfarben sowie Überzugslacke.

### Schablonenart

Alle Schablonen außer lösemittellösliche Kopierschichten und Stenplex Amber.

Empfohlen werden:

Indirekter oder 25 Mikron Kapillarfilm

Sericol: Dirasol 916.

### Ergiebigkeit und Fadenzahl

32-35 m<sup>2</sup>/kg, 90.

### Anwendungsbereiche

Selbstklebende Sticker und Etiketten (auch mit Konterdruck), selbstklebendes, oberflächenbeschichtetes Polyester, Acryl, ABS, CAB.

### Farbauswahl

Seritone Matching System und Metallicfarben.

PANTONE® 1000 Matching Rezepturen erhältlich.

### Produkteigenschaften

Besonders geruchsarm im Verdruck sowie am fertigen Produkt. Rasche Jettrocknung, die ein glattes, hochdeckendes Finish hinterlässt.

Ausgezeichnete Siebstabilität und beste Konturenschärfe.

EN71 geprüfte Farben.

### Verwendung in Verbindung mit anderen Farben

MattPlast Farben können mit Matt Vinyl MV vermischt werden. Diese Mixturen sollten mit ZV542 verdünnt werden. MattPlast kann auch mit PlastijetXG, Plastipure Fluorescent FP, Polyplast PY und Seritech TH gemischt werden. Derlei Mischungen sollten mit ZV551 verdünnt werden.

MattPlast kann über getrocknete Matt Vinyl MV und Seritech TH Farbschichten gedruckt werden und mit diesen Systemen und mit Plastipure FP überdruckt werden. Bei Anwendungen die eine maximale Zwischenschichthaftung erfordern, sollte nur ein einziges Farbsystem verwendet werden.

### 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.**

# MattPlast MG/MH Siebdruckfarben

2000 Stunden entsprechen in etwa einer 24-monatigen Freibewitterung im Vereinigten Königreich oder einer ähnlichen Klimazone. Wie alle Matt- Finish Farben neigt MattPlast dazu, Schmutzpartikel in der Umgebungsluft anzuziehen und auf der Farboberfläche festzuhalten. Daher sollten die Farben mit PY433 Polyplast PY EL Überdrucklacken überzogen werden (siehe auch Produktinformationsblatt „Polyplast PY EL“).\*\*

**MG164 und MG190 werden nicht für Außenanwendungen von länger als einem Jahr empfohlen. Rich Pale Gold, Metallic Bronze und Kupfer sind nicht für Außenanwendungen geeignet, da man weiß, dass diese Metalltöne anlaufen.**

## Außenanwendungen MattPlast MG/MH Rasterfarben

MattPlast MH Rasterfarben haben eine außergewöhnlich gute Wetterbeständigkeit, wenn sie mit PY433 EL Überzugslack überdruckt werden. Reale Außenbewitterungstests wurden unter den Klimabedingungen im Vereinigten Königreich und in Übereinstimmung mit den Vorgaben BS3900 Absatz F6 auf lackierten Drucken durchgeführt. Diese Tests ergaben, dass sich die Farben bei vertikal aufgestellten, oberseitig und auf geeignetem, langlebigem Bedruckstoff gedruckten Drucken, die anschließend mit PY433 EL Überzugslack lackiert wurden, innerhalb dieser Klimazone und eines Zeitraumes von weniger als 5 Jahren nicht erheblich verändern.

Aufgrund der Matt- Finisheigenschaften der Farben raten wir davon ab, die Farben ohne zusätzliche Lackierung für längere Zeit im Außenbereich zu lassen, da die Druckbilder Schmutzpartikel der Umgebungsatmosphäre anziehen. Aufgrund der eher limitierten Wetterbeständigkeit von MattPlast MG Strichfarben (Siehe auch Abschnitt „Außenhaltbarkeit- MattPlast MG Strichfarben“) werden diese Farben nicht für eine längere Außenbewitterung empfohlen. Sollte für MattPlast MH Rasterfarben eine längere Haltbarkeit gefordert werden, empfehlen wir Polyplast PY EL Farben zusammen mit PY433 EL Überzugslack (Siehe auch Produktinformation „Polyplast PY EL System“).

\*\*Erhältlich unter der Fujifilm Sericol Webseite.

### Außenhaltbarkeit - Schriftliche Gewährleistungen

Auf Anfrage werden für MattPlast MH Rasterfarben, die mit PY433 EL Überzugslack überdruckt und im Vereinigten Königreich oder einer ähnlichen Klimazone ausgestellt werden, Gewährleistungen ausgestellt. Diese Gewährleistungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie vor der ersten Verwendung der Farben und schriftlich ausgestellt wurden. Spezifische Anfragen zur Außenhaltbarkeit in nicht gemäßigten Klimazonen sollten an Ihren Sericol Vertriebshändler gestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen zur Verwitterung von Farben und Bedruckstoffen“ auf der Fujifilm Sericol Webseite\*\*.

## MattPlast MH Rasterfarben- Spezialempfehlungen

Zur Erzielung bester Witterungsbeständigkeiten bei MattPlast Rasterfarben müssen die nachstehend aufgeführten Empfehlungen unbedingt eingehalten werden:

- Die Bedruckstoffe dürfen nur oberseitig (und nicht etwa rückseitig) bedruckt werden und müssen mit PY433 Überzugslack lackiert werden.
- Jeder Farbe darf nur maximal 25 % Transparentmasse zugefügt werden.
- Andere Farben oder Lacke dürfen nicht beigemischt werden.
- Fertige Druckbilder müssen vertikal aufgestellt werden.
- Universaltöner dürfen keiner der Farben oder Lacke zugefügt werden.

<b>Farben</b>	MattPlast MH Rasterfarben
	MH052 Raster- Gelb
	MH135 Raster-Magenta
	MH215 Raster- Cyan
	MH004 Raster- Schwarz
	MH396 Raster- Transparentmasse.

<b>Verdünner</b>	Maximal 25 %
	ZC521 Verdünner
	ZC533 Verzögerer
	ZV556 Schnellverdünner.

**Überzugslack** Polyplast PY433 EL Überzugslack.

<b>Verdünner</b>	Maximal 25 %
	ZV557 Verdünner
	ZV558 Verzögerer
	ZV556 Schnellverdünner.

**Bedruckstoffe** Langlebiges PVC, z.B. Gussvinylfolie.

**Gewebe** 120T oder größeres Monofilgewebe.

## MattPlast MG Metallicfarben

Rich Pale Gold und Silber Metallicfarben stehen für die MattPlast MG Reihe zur Verfügung. Zusätzliche Metallic- Bronze, Kupfer und Rich Gold Pulver stehen ebenfalls zur Verfügung, die dann mit MG382 Metallic Farbmedium vermischt werden können. Dabei ergibt eine Mischung aus 80 Gewichtsanteilen Lack zu 20 Gewichtsanteilen Pulver eine Druckfarbe mit kräftigem, metallischem Effekt. Weitere Informationen über Metallpulver und Pasten erhalten Sie in der Produktinformation „Universaltöner, Lacke und Metallpulver“.\*\*

Metallicfarben sind für Anwendungen, bei denen eine hohe Zwischenschichthaftung gewünscht wird, nicht besonders geeignet. Daher sollten Metallicfarben erst ganz zum Schluss gedruckt werden. Muss das Druckbild allerdings mit anderen Farben überdruckt werden, sollten Metallicfarben mit MG382 Metallic Farbmedium vermischt werden. Die Zwischenschichthaftung steigt dann in der Masse an, wie der Metallpulveranteil abnimmt. Der Anwender muss so versuchen, einen Kompromiss zwischen guter Überdruckbarkeit und akzeptabler Farbleuchtkraft und Deckkraft zu finden.

## Das Seritone Matching System

Das Seritone Matching System ermöglicht es dem Anwender, mühelos eine Reihe von Spezialtönungen und Farbschattierungen anzumischen. Die Seritone Grundfarben wurden speziell wegen ihrer reinen Buntfarbtöne, ihrer Farbkraft und ihrer Vermischbarkeit ausgewählt. Mithilfe der Seritone Grundfarben sowie Schwarz, Weiß und der Transparentmasse können fast alle Buntfarben erzeugt werden. Zur Optimierung der Abmusterungen sollten die Seritone Grundfarben mit MG010 Tönungsschwarz und MG030 Tönungsweiß verwendet werden, die pigmentiert sind und so beste Colour Match Ergebnisse garantieren.

Für solche Fälle, wo schwarze oder weiße Druckfarben erforderlich sind, sollten MG021 Weiß, MG023 Extra Deckweiß, MG001 Schwarz oder MG009 Tiefschwarz verwendet werden, da diese Farben eine bessere Deckkraft und Tönungsstärke als die Tönungsfarben aufweisen.

# MattPlast MG/MH Siebdruckfarben

## Standardfarben:

MattPlast MG:

MG001	Schwarz
MG009	Tief- Black
MG010	Tönungsschwarz
MG021	Weiß
MG023	Extra Deckweiß
MG030	Tönungsweiß
MG041	(s) Hellgelb/Seritone Gelb (grünstichig)
MG080	LF Mid Chrome/Seritone Gelb (rotstichig)
MG190	LF Dunkel Orange/Seritone Orange
MG191	LF Zinnoberrot/Seritone Rot (gelbstichig)
MG192	LF Scharlachrot
MG164	(s) Seritone Rot (blautichig)
MG165	(s) Seritone Magenta
MG127	(s) Tiefviolett/ Seritone Violett
MG203	Mittelblau
MG233	(s) Seritone Blau (rotstichig)
MG230	(s) Seritone Blau
MG205	Monastral Blau
MG206	Tiefblau
MG283	Hellgrün
MG325	(s) Seritone Grün
MG284	Monastral Grün
MG500	Deckgrau
MG381	Transparentmasse

(s) Seritone Grundfarben

De obigen Farben sind in 5 kg und in 1 kg Behältern erhältlich.

## Fluoreszierende Farben

Fluoreszierende Plastipure FP Siebdruckfarben werden für solche Anwendungen empfohlen, bei denen fluoreszierende Farben in Verbindung mit MattPlast MG Farben verwendet werden sollen. (Siehe auch Produktinformation „Plastipure FP Fluoreszierende Farben“)\*\*

## Metallicfarben

MG461	Rich Pale Gold
MG462	Silber
MG382	Metallic Farbmedium.

In 5 und 1 kg Behältern erhältlich.

## MattPlast MH Rasterfarben

MH052	Raster Gelb
MH135	Raster Magenta
MH215	Raster Cyan
MH004	Raster Schwarz
MH396	Raster- Transparentmasse.

In 5 kg Behältern verfügbar.

## Lösemittel

ZC521	Verdünner	in 15, 5 und 1 Liter Behältern erhältlich
ZV556	Schnellverdünner	in 5 Liter Behältern erhältlich
ZC533	Verzögerer	in 5 und 1 Liter Behältern erhältlich.

## Universaltöner

Eine Reihe von 10 nicht- fluoreszierenden und 4 fluoreszierenden, hochkonzentrierten Farbbasen zur Abtönung der Druckfarben. Wir raten von einer Verwendung der fluoreszierenden Farben mit MattPlast Farben ab, doch können bis zu 10 % der nicht- fluoreszierenden Tönungsmittel hinzugefügt werden. Siehe auch Produktinformationsblatt „Universaltöner, Lacke und Metallpulver“.\*\*

## Spezialabmusterungen

Farben können gegen Vorlage von Druckmustern, Nassmustern oder 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.

## Fujifilm Sericol UK Limited

- 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 solchen Produkten proaktiv 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.

## Sicherheits- und Gesundheitsinformationen

MattPlast MG/MH Produkte:

- Sind frei von Blei und anderen Schwermetallen und wurden auf Einhaltung der Vorschriften EN71-3:1995 „Sicherheitsnorm für Kinderspielzeuge“ getestet.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheitsdatenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und den Umgang mit MattPlast MG und MH Siebdruckfarben und Lösemittel enthalten.

## Informationen zur Umweltverträglichkeit der Produkte

MattPlast MG/MH Produkte:

- Enthalten keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Substanzen.

*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**  
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: 071 42 77 79-0

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

**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