

أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

## أحبار السوائل أحبار فلكسو وروتوجرافيور

- أحبار فلكسو جرافي و روتوجرافيور ذات أساس نيترو سيليلوز

**NITROCELLULOSE FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS**

- GF 22/2 SERIES - GF 27 SERIES -GF 28 SERIES .

- أحبار فلكسو جرافي و روتوجرافيور ذات أساس نيترو سيليلوز وأحادية المذيب ( ايثيل أسيتات )

**NITROCELLULOSE FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS**

**MONOSOLVENT ( ETHYL ACETATE )**

- GF 28/5 Series .
- GF 27/5 Series .

- ورنيش ( برايمر ) بطانة تحت الطباعة

**UNDERLACQUER VARNISH**

- ULV 300
- GF 22088

- مذيبات أحبار الفلكسو والروتوجرافيور

**SOLVENTS FOR FLEXO & ROTOGRAVURE INKS**

- أحبار فلكسو جرافي ذات أساس بولي اميد

**POLYAMIDE FLEXOGRAPHIC INKS**

- GF 55 SERIES - GF 59 SERIES - GF 90 SERIES - GF 95 SERIES

- أحبار فلكسو جرافي مائية ذات أساس أكريلك

**WATER BASED FLEXOGRAPHIC INKS**

- FX 430 SERIES - FX 430/2 SERIES- FX 430/3 SERIES

- أحبار فلكسو جرافي مائية ذات أساس أكريلك عالية التركيز

**HIGH CONCENTRATES WATER BASED FLEXOGRAPHIC INKS**

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

FX

-400 SERIES

- أحبار فلكسوجرافي لطباعة رقائق الألومنيوم والميتالز

**FLEXOGRAPHIC INKS FOR AL. FOIL& METALLIZE**

- FX 610 SERIES

- أحبار فلكسو جرافي & روتوجرافيور لطباعة P.V.C المرن والصلب GF 70 /2  
FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKSFOR FLEXIBLE & REGIDE P.V.C

- GF 70 /2 - Series

- أحبار روتوجرافيور لورق السجائر

**ROTOGRAVURE INKS FOR CEGARETTE**

- G60 SERIES & METALLIC.

- ورنيش مائي شفاف فوق الطباعة

**TRANSPARENT WATER BASED OVER PRINT VARNISH**

- OV 66 -OV 67 - OV 68

- أحبار روتوجرافيور لطوابع البريد

**ROTOGRAVURE INKS FOR POSTAGE STAMPS**

GR 411 SERIES

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

أحبار فلكسو جرافي و روتوجرافيور ذات أساس نيترو سيليلوز

*NITROCELLULOSE FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS*

- GF 22/2 SERIES -GF 27 SERIES - GF 28SERIES

- الأسطح الطباعية : \* البولي بروبلين .
- \* رقائق الألومنيوم والميتاليز .
- \* جميع أنواع الورق .
- \* البولي ايثيلين عالي ومنخفض الكثافة .
- لزوجة التوريد : من 50-60 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة اللون الأبيض .
- من 45-50 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الألوان .
- لزوجة الطباعة : من 16-20 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الروتوجرافيور .
- من 25-35 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الفلكسو جرافي .
- التخفيف : يستخدم الصنف AF 2220/1 .
- التنظيف والغسيل : يستخدم الصنف AF 6095 or AF 2230 or AF 2220/1 .
- الورنيشات : GF 2245 & GF 2225/2 و GF2240 ويضاف الورنيش إلى الأحبار في حالة الرغبة في اختزال قوة اللون .
- مبطن الجفاف : يستخدم الصنف AF 6095 -AF 6096 .
- ورنيش بطانة : ULV300 يستخدم كورنيش تحت الطباعة على أسطح الميتاليز ورقائق الألومنيوم الغير معالج لثبات الأحبار .
- مقاوم الاحتكاك : GF 500 يضاف بنسبة 2% في حالة الرغبة في زيادة مقاومة الاحتكاك .
- المتبث : GF 2000/1 بنسبة 2-4% في حالة الروتوجرافيور .
- GF 2000/2 بنسبة من 2-4% في حالة الفلكسو جرافي .
- ويراعى إضافة المتبث إلى الحبر قبل الطباعة مباشرة .

### الخواص والمميزات :

- مقاوم للحرارة عند 180-200°م .
- مقاومة للاحتكاك .
- ذات قوة التصاق ولمعية عالية .
- يحتوي على ألوان الصورة وألوان أخرى عديدة .
- ذات درجة مرونة عالية .

### التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين اثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف وعدم إضافة المثبت لتجنب الترسيب .

أحبار فلكسوجرافي و روتوجرافيور ذات أساس نيترو سيليلوز وأحادية المذيب ( إيثيل أسيتات )

NITROCELLULOSE FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS  
MONOSOLVENT ( ETHYL ACETATE )

- GF 28/5 Series .
- GF 27/5 Series

### الأسطح الطباعية :

- البولي برويلين .
- رقائق الألومنيوم والميتاليز .
- جميع أنواع الورق .
- البولي إيثيلين عالي ومنخفض الكثافة .

لزوجة التوريد : من 50-60 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة اللون الأبيض.  
من 45-50 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الألوان .

لزوجة الطباعة : من 16-20 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الروتوجرافيور.  
من 25-30 ثانية بجهاز Zhan cup2 عند درجة حرارة 25°م في حالة الفلكسو جرافي  
التخفيف : يستخدم الصنف AG 6070 .

التنظيف والغسيل: يستخدم الصنف AF 2220/1 .

الورنيش والشفافية : GF2825/5 ويضاف الورنيش إلى الأحبار في حالة الرغبة في اختزال قوة اللون

مبطئ الجفاف : يستخدم الصنف AF 6095 - AF 6096 (Retarder) .

ورنيش بطانة : ULV300 يستخدم كورنيش تحت الطباعة على أسطح الميتاليز ورقائق الألومنيوم الغير معالج لثبات الأحبار .

مقاوم الاحتكاك : GF500 يضاف بنسبة 2% في حالة الرغبة في زيادة مقاومة الاحتكاك .

المثبت : GF 2000/1 بنسبة 2-4% ويراعى إضافة المثبت إلى الحبر قبل الطباعة مباشرة .

### المميزات :

- مقاوم للحرارة عند 180-200°م .
- مقاومة الاحتكاك .
- ذات قوة التصاق ولمعية عالية .
- يحتوي على ألوان الصورة وألوان أخرى عديدة .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو و روتوجرافيور

- ذات درجة مرونة عالية .

### التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية
- مدة التخزين أنثى عشر شهر من تاريخ الإنتاج
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف وعدم إضافة المثبت لتجنب الترسيب

## ورنيش ( برايمر ) بطانة تحت الطباعة ULV 300 - GF 22088 UNDERLACQUER VARNISH

الأسطح الطباعية : - الميتاليز .

- رقانق الألومنيوم الغير معالج

لزوجة التوريد : 30-35 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

لزوجة الطباعة : 20-30 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

التخفيف : AF 2220/1 .

التنظيف والغسيل : AF 2220/1 .

الخواص والمميزات :

- ورنيش شفاف عديم اللون .
  - ذات قوة التصاق عالية للأحبار على الأسطح الغير معالجة .
  - مقاوم للاحتكاك .
  - ذات نعومة عالية .
- التخزين :- مدة التخزين شهرين في درجة حرارة لا تتجاوز 25°م من تاريخ الإنتاج .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
  - يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
  - يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .

## أحبار السوائل و أحبار فلکسو وروتوجرافیور

### مذیبات أحبار الفلکسو وروتوجرافیور SOLVENTS FLEXO & ROTOGRAVURE INKS

( خلات الإیثل ) Ethyl Acetate : AG 6070

( مبطيءجفاف ) Ethoxy propanole (Glycol) : AF 6095

Methoxy propanole : AF 6096

Isopropanol : AF 2225

( ایثنول ) Ethyl Alcohol : AF 5025/1

Isobutanol : AF 59200

( Methyl Ethyl Ketone ) MEK : AF 6024

Toluene :AG 41110

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

أحبار فلكسو جرافي ذات أساس بولي اميد  
POLYAMIDE FLEXOGRAPHIC INKS

**GF55 SERIES - GF 59 SERIES- GF90 SERIES – GF 95-SERIES**

الأسطح الطباعية : -البولي ايثيلين عالي ومنخفض الكثافة ويستخدم الصنف GF 55 & GF 59.

- شكاير البولي بروبلين المنسوج ويستخدم الصنف GF 90 & GF 95 .

لزوجة التوريد : 40-50 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

لزوجة الطباعة : 25-30 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

التخفيف : يستخدم الصنف AF 5524 OR AF 5525 .

التنظيف والغسيل : يستخدم الصنف AF 5524 OR AF 5525 .

الورنيش : GF 5925 يضاف إلى الأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .

الخواص والمميزات :

• قوة التصاق ولمعية عالية .

• مقاوم للاحتكاك .

• مقاوم لتأثير الضوء .

• ذات مرونة عالية .

• متعدد الألوان وعالي اللمعة .

التخزين :

• يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .

• لا يعرض لضوء الشمس المباشر .

• يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .

• مدة التخزين اثني عشر شهرا من تاريخ الإنتاج .

• يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .

• يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### أحبار فلكسو جرافي ذات أساس أكريلك WATER BASED FLEXOGRAPHIC INKS

#### - FX 430-SERIES – FX 430/2 SERIES - FX 430/3 SERIES

#### الأسطح الطباعية :-

- الكرتون المضلع الأبيض الداكن .
- ورق المناديل والسفرة
- الأكياس المتعددة الطبقات المستخدمة في تعبئة الأسمت والجبس .
- جميع أنواع الورق المستخدم في التعبئة والتغليف .
- لزوجة التوريد : 45-50 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .
- لزوجة الطباعة : 25-30 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .
- التخفيف : يستخدم الماء .
- التنظيف والغسيل : يستخدم الماء .

#### يستخدم الصنف AF 6095 أو AF 5025

- في حالة ترك الأحبار لتجف مدة طويلة علي اسطوانات الطباعة .
- مانع الفوران : FX 430920 . ويضاف بنسبة 1% في حالة الفوران عند السرعات العالية .
- مقاوم الاحتكاك : GF 3000 يستخدم بنسبة 2% في حالة الرغبة في زيادة مقاومة الاحتكاك .
- الورنيش : FX 430 T يضاف إلي الأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .
- FX 430-V ورنيش مقاوم لتأثير الماء علي الأسطح الطباعية .

#### مبطيء الجفاف : AF 6095

#### الخواص والمميزات :

- مقاوم للاحتكاك .
- مقاوم لتأثير الماء
- مقاوم للضوء .
- متعدد الألوان.
- PH من 8-9

#### التخزين:

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين ستة شهور من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .



## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### أحبار فلكسو جرافي ذات أساس أكريلك عالية التركيز

#### HIGH CONCENTRATES WATER BASED FLEXOGRAPHIC INKS FX 400 SERIES

الأسطح الطباعية :-

- الكرتون المضلع الأبيض الداكن .
- ورق المناديل و السفرة
- الأكياس المتعددة الطبقات المستخدمة في تعبئة الأسمنت والجبس .
- جميع أنواع الورق المستخدم في التعبئة والتغليف .

لزوجة التوريد : 80-90 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

لزوجة الطباعة : 25-30 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

تجهيز الأحبار :

- ذات قوة تركيز لوني عالي .
- يتميز بخاصية Pre-Print حيث يتم خلط المركبات الملونة مع الورنيش FX 400-M بنسب مختلفة حسب الرغبة للحصول علي أحبار ذات قوة تلوين مختلفة .

التخفيف : يستخدم الماء .

التنظيف والغسيل : يستخدم الماء .

يستخدم الصنف AF 6095 أو AF 5025

في حالة ترك الأحبار لتجف مدة طويلة علي اسطوانات الطباعة .

مانع الفوران : FX 430920 . ويضاف بنسبة 1% في حالة الفوران عند السرعات العالية .

مقاوم الاحتكاك : GF 3000 يستخدم بنسبة 2% في حالة الرغبة في زيادة مقاومة الاحتكاك .

الورنيش : FX 430 T يضاف إلي الأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .

FX 430-V ورنيش مقاوم لتأثير الماء علي الأسطح الطباعية .

مبطيء الجفاف : AF 6095

الخواص والمميزات :

- مقاوم للاحتكاك .
- مقاوم لتأثير الماء
- مقاوم للضوء .
- متعدد الألوان.
- PH من 8-9

التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين أثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

أحبار فلكسو جرافي لطباعة رقائق الألومنيوم والميتالز  
FLEXOGRAPHIC INKS FOR AL. FOIL& METALLIZE

### - FX 610 SERIES

الأسطح الطباعية : رقائق الألومنيوم والميتالز وجميع أنواع الورق  
لزوجة التوريد : 20-25 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .  
لزوجة الطباعة : 15-20 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .  
التخفيف : يستخدم الصنف AF 5525 .  
التنظيف والغسيل : يستخدم الصنف AF 5525 .  
الورنيش : GF 5925 يضاف إلى الأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .  
الخواص والمميزات :

- ذات قوة تلوين عالية .
- ذات قوة التصاق عالية .
- ذات درجة شفافية ونقاء وبريق عالي .
- متعددة الألوان .
- مقاوم لتأثير الضوء .

#### التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين اثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### أحبار فلكسو جرافي & روتوجرافيور لطباعة P.V.C المرنة والصلب GF 70 /2 FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS FOR FLEXIBLE & REGIDE P.V.C

\* GF 70 /2 - Series

- الأسطح الطباعية : جميع اسطح ال PVC المرنة والصلبة  
لزوجة التوريد : 40-35 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25° م .  
لزوجة الطباعة : 20-16 ثانية بجهاز Zhan cup 2 في حالة الروتوجرافيور .  
25-30 ثانية بجهاز Zhan cup 2 في حالة الفلكسو جرافي .  
التخفيف : AF 7070 .  
التنظيف والغسيل : AF 6095 .  
الورنيش : OV 70 يضاف الورنيش إلى الأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .  
الخواص والمميزات :

- ذات قوة التصاق عالية .
- مقاوم للاحتكاك .
- مقاوم لتأثير الضوء .
- ذات مرونة عالية .
- متعدد الألوان .

التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30° م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين اثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### أحبار روتوجرافيور لورق السجائر ROTOGRAVURE INKS FOR CEGARETTE

#### \* G60 SERIES & METALLIC.

الأسطح الطباعية : جميع أنواع الورق والكرتون الخاصة بتعبئة السجائر

لزوجة التوريد : 40-50 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

لزوجة الطباعة : 16-20 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

التخفيف : يستخدم الصنف AG 6070 .

التنظيف والغسيل : يستخدم الصنف AG 6070 .

الورنيش : GF 6025/2 ويضاف للأحبار في حالة الرغبة لاختزال قوة اللون .

أحبار الميتالك : GP 60-100 Gold paste

GM 60-300 Gold Med

ويخلط بنسبة ( 1:1 ) عجينة الذهبي إلي الورنيش قبل الطباعة مباشرة .

الخواص والمميزات :

- مقاوم للاحتكاك .
- مقاوم لتأثير الضوء .
- متعددة في درجة الألوان .
- ذات نعومة عالية .
- ذات درجة لمعان عالية ،
- ذات مرونة عالية .

التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين اثني عشر شهرا من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### ورنيش مائي شفاف فوق الطباعة

TRANSPARENT WATER BASED OVER PRINT VARNISH

- OV 66 - OV 67 - OV 68

- الأسطح الطباعية : جميع انواع الورق والكرتون باستخدام ماكينات الفلكسو والروتوجرافيور .
- لزوجة التوريد : 40-45 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .
- لزوجة الطباعة : 20-25 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م في حالة الروتوجرافيور .
- 25-35 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م في حالة الفلكسو جرافي .

التخفيف : يستخدم الماء .

التنظيف والغسيل :

• يستخدم الماء .

• في حالة ترك الورنيش يجف مدة طويلة على اسطوانات الماكينات الطباعية

يستخدم الصنف AF 6095

مانع الفوران : FX 430-910 ويضاف بنسبة 1% في حالة الفوران عند السرعات العالية

الخواص والمميزات :

• سريع الجفاف بعد الطباعة .

• ذات درجة لمعان عالية .

• مقاوم للاحتكاك .

• ذات نعومة عالية .

التخزين :

• يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .

• لا يعرض لضوء الشمس المباشر .

• يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .

• مدة التخزين اثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .

• يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .

• يراعى عدم تخزين الورنيش بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

## أحبار السوائل و أحبار فلكسو وروتوجرافيور

### أحبار روتوجرافيور لطوابع البريد ROTOGRAVURE INKS FOR POSTAGE STAMPS

#### GR 411- SERIES

الأسطح الطباعية : ورق طوابع البريد

لزوجة التوريد : 30-40 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

لزوجة الطباعة : 18-20 ثانية بجهاز Zhan cup 2 عند 25°م .

التخفيف : يستخدم الصنف AG 4110 .

التنظيف والغسيل : يستخدم الصنف AG 4110 .

الخواص والمميزات :

- مقاوم للاحتكاك .
- مقاوم لتأثير الضوء .
- يحتوي علي ألوان الصورة وألوان أخري عديدة .
- ذات قوة تلوين عالية عند اللزوجات المنخفضة .

التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م .
- لا يعرض لضوء الشمس المباشر .
- يخزن في أماكن مغلقة جيدة التهوية .
- مدة التخزين اثني عشرشهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .