

أحبار السوائل
أحبار فلكسو وروتوجراففور

- أحبار فلكسو جرافي و روتوجراففور ذات أساس نيترو سيليلوز
NITROCELLULOSE FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS

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

- أحبار فلكسو جرافي و روتوجراففور 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 والروتوجراففور

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

FX

-400 SERIES

- أحبار فلكسو جرافي لطباعة رقائق الألومنيوم والميتالز

- FX 610 SERIES

• أحبار فلنكسو جرافي & روتوجرافيور لطباعة P.V.C المرن والصلب GF 70 /2
FLEXOGRAPHIC & ROTOGRAVURE INKS FOR 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 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 و رقائق الألومنيوم الغير معالج لثبات الأحبار .

مقاوم الاحتكاك : GF 500 يضاف بنسبة 2% في حالة الرغبة في زيادة مقاومة الاحتكاك .

المثبت : GF 2000/1 بنسبة 2-4% في حالة الروتوجرافيور .
 GF 2000/2 بنسبة من 2-4% في حالة الفلكسو جرافي .
 ويراعى إضافة المثبت 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 .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .

أحبار سلك سكرين

- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف وعدم إضافة المثبت لتجنب الترسيب

أحبار فلكسو جرافي 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 بروبلين .
- 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 .
- ذات درجة مرونة عالية .

التخزين :

- يخزن في درجة حرارة لا تتجاوز 30°م

أحبار سلك سكرين

- 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 وعدم إضافة المثبت لتجنب الترسيب

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

- الأسطح الطباعية : - المي탈يز .
- رقائق 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 .

مذيبات أحبار الفلكسو والروتوجراففور
SOLVENTS FLEXO & ROTOGRAVURE INKS

(خلات الإيثيل) Ethyl Acetate : AG 6070

(مبطيءجفاف) Ethoxy propanole (Glycol) : AF 6095

Methoxy propanole : AF 6096

Isopropanol : AF 2225

(إيثانول) Ethyl Alcohol : AF 5025/1

Isobutanol : AF 59200

(Methyl Ethyl Ketone) MEK : AF 6024

Toluene :AG 41110

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 شهر من تاريخ الإنتاج .
 - يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
 - يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

أحبار فلكسو جرافي ذات أساس أكريليك
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 .
- السورنيش : 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 سلك سكرين

أحبار فلكسو جرافي ذات أساس أكرليك 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 الأسمت 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 اثني عشر شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

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 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 25م .
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 .
السورنيش : OV 70 يضاف السورنيش 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 30م .
- 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 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 الذهبى 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 شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .

أحبار سلك سكرين
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 .
- 35-25 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 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 عشر شهر من تاريخ الإنتاج .
- يراعى التقليب الجيد قبل الاستخدام .
- يراعى عدم تخزين الأحبار بعد التخفيف لتجنب الترسيب .