

ECCOPARS  
*Ink Manufacturer*

آئی پی آر  
تولید مرکز یادی

More  
than  
just  
ink ...



---

به عنوان یکی از متخصصان پیشرو مرکب چاپ و تولیدکنندگان جهانی مواد اولیه نه تنها گستره کاملی از تولیدات مرکب و مواد اولیه خام و کمکی را به شما پیشنهاد می کنیم بلکه مهمتر از همه تمام عشق و اشتیاق و تعهدمان را به پروژه، فعالیت و موفقیت شما نثار می کنیم. با ما صحبت کنید و تفاوت آن را احساس کنید. مشتاق چالش های شما هستیم.

---

www.eccopars.com

CMYK

#### مرکب افست

راپیدا  
پرایم پلاس  
رزیستا  
رفلکتا

Pantone

#### مرکب پنتون

افست  
یووی  
فلورسنت  
متالیک

UV Colors

#### مرکب یووی

Fountain  
solution

#### داروی آب چاپ

Tobacco

#### مرکب چاپ بسته بندی سیگار

IML

#### مرکب IML

**INKREDIBLE**  
sheetfed inks

**آبویار**  
تولید مرکب چاپ

**CMYK**  
مرکب افست

hubergroup 

RAPIDA  
رایپیدا

!INKREDIBLE  
sheetfed inks

این مرکب برای چاپهای دورو و پوستر مناسب می باشد، مرکب های پروسس داری کیفیت بالا بوده و برای چاپ آگهی، چاپهای تجاری و بسته بندی مناسب است

- استفاده آسان و سریع و بالانس پایدار آب و مرکب
- مناسب برای تمام سیستمهای الکلی و غیر الکلی
- ماندگار در مرکب‌دان
- مقاومت سایشی
- نفوذ سریع
- کمترین برجستگی حاصل از مصرف پودر
- مناسب برای چاپهای دورو
- مناسب برای سرعتهای بالا
- چاپ عالی برای روی انواع گلاسه
- شدت رنگ بالا
- ترام دهی عالی
- مناسب برای لمینت
- مناسب برای خشک شدن با IR

#### مورد استفاده

برای همه نوع کاغذ توصیه می شود



PRIME PLUS  
پرایم پلاس

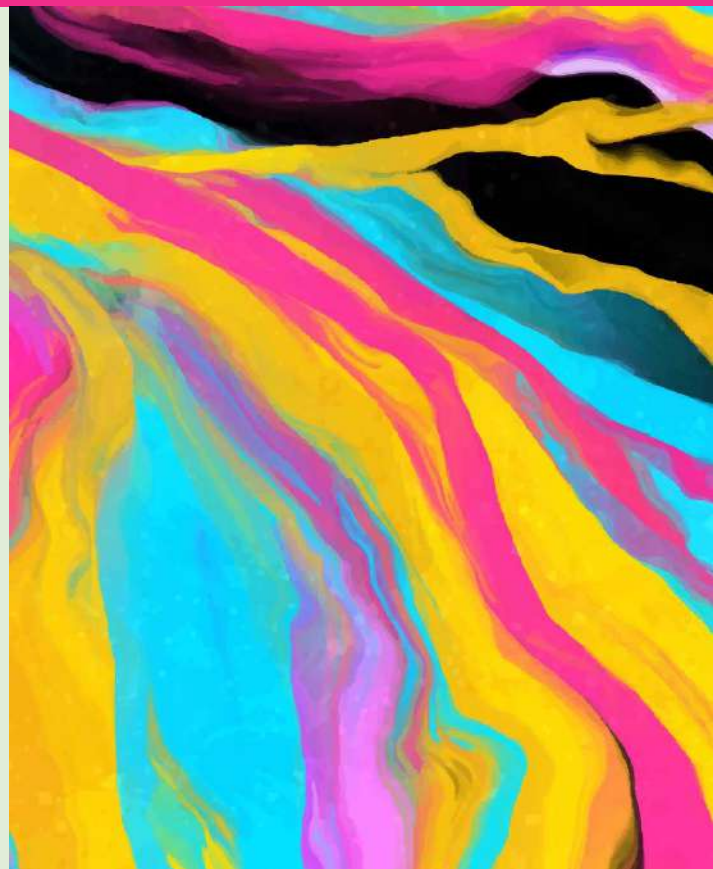
!INKREDIBLE  
sheetfed inks

این مرکب برای چاپ براق و سریع پیشنهاد شده و دارای دامنه وسیع برای شرایط مختلف چاپ می باشد و برای چاپ آگهی، چاپهای تجاری و بسته بندی مناسب است

- استفاده آسان و سریع و بالانس پایدار آب و مرکب
- مناسب برای تمام سیستمهای الکلی و غیر الکلی
- مناسب برای سرعتهای بالا
- ماندگار در مرکب‌دان
- چاپ خوب و براق روی انواع گلاسه
- شدت رنگ خوب
- تیرام دهی عالی
- مقاومت سایشی عالی
- مناسب برای لمینت
- مناسب برای خشک شدن با IR

#### مورد استفاده

برای همه نوع کاغذ به غیر از گلاسه مات توصیه می شود



RESISTA  
رزیستا

!INKREDIBLE  
sheetfed inks

این مرکب برای کارهای ضدخش طراحی شده و بدلیل داشتن روغن های گیاهی برای محیط زیست مناسب است و برای چاپ آگهی چاپهای تجاری و بسته بندی توصیه می گردد

- استفاده آسان و سریع و بالانس پایدار آب و مرکب
- مناسب برای تمام سیستم های الکی و غیر الکی
- مقدار مصرف کم پودر خشک کن
- مقاومت سایشی عالی
- براقیت خوب برای انواع گلاسه
- مناسب برای سرعت های بالا
- ماندگار در مرکب دان
- شدت رنگ بالا
- ترام دهی عالی
- مناسب برای لمینت

#### مورد استفاده

برای همه نوع کاغذ توصیه می شود



REFLECTA  
رفلکتا

!INKREDIBLE  
sheetfed inks

این مرکب برای براقیت بالا و چاپ های پر رنگ پیشنهاد می گردد و بدلیل داشتن روغن های گیاهی برای محیط زیست مناسب بوده و برای چاپ آگهی،

چاپ های تجاری و بسته بندی مناسب است

- استفاده آسان و سریع و بالانس پایدار آب و مرکب
- مناسب برای تمام سیستم های الکلی و غیر الکلی
- ماندگار در مرکب‌دان
- مناسب برای دستگاه های ۱۰-۸ رنگ
- فیلم محکم بدلیل خشک شدن از طریق اکسیداسیون
- نشست سریع مرکب
- مقاومت سایشی عالی
- مقدار مصرف کم پودر
- مناسب برای سرعتهای بالا
- چاپ عالی برای روی انواع گلسه
- شدت رنگ بالا
- ترام دهی عالی





# Selection Guide

	PRIME PLUS	RESISTA	RAPIDA	REFLECTA
Class	8	8	9	10
Setting	8	7	9	7
Work& Turn	8	7	9	7
Rub Resistance	8	10	8	8
Coated Paper	▲	▲	▲	▲
Matt	●	▲	▲	▲
Uncoated	▲	▲	▲	▲
Perfection printing	▼	▲	▲	▲

Scale: 1-low 10-high | ▲ Recommended | ▼ Not Recommended | ● with Care

Custom Brand  
Visual Identity  
Development

# آرکوپیر

تولید مرکب چاپ

مرکب پنتون

Pantone inks



## سیستم تطبیق رنگ پنتون

در سال ۱۹۶۳، لارنس هربرت، متوجه شد بین رنگی که طراحی می‌شود تا آنچه که در نهایت چاپ می‌شود تفاوت وجود دارد و این موضوع برای بسیاری از طراحان و صنایع چاپ تبدیل به مسئله شده بود.

هربرت معتقد بود که طیف رنگی از دید افراد مختلف می‌تواند متفاوت باشد و این تفاوت دید است که مشکلات را به وجود آورده در نتیجه یک سیستم تولید رنگ استاندارد به نام سیستم تطبیق رنگ پنتون طراحی کرد

پنتون مجموعه رنگ‌هایی هست که شرکت پنتون برای سهولت و کاهش خطای رنگ در چاپ تهیه کرده است.

لارنس هربرت در سال ۱۹۶۳ یک دفترچه کامل از ۲ هزار و ۸۶۸ رنگ جمع‌آوری کرد تا طراحان و گرافیست‌ها بتوانند از آن استفاده کنند.

این دفترچه زبان استاندارد و مشترکی بین مشتری و چاپخانه به وجود آورد

## مزایای استفاده از مرکب پنتون

- سفارش گذاری بر حسب تقاضا و نیاز
- امکان سفارش گذاری مستمر روزانه و هفتگی
- امکان استفاده از تمام شید های رنگی پنتون در طراحی و چاپ
- تثبیت رنگ در چاپ های بعدی
- عدم نیاز به ترکیب و ساخت رنگ در چاپخانه
- جلوگیری از توقف ماشین چاپ
- کاهش چشمگیر باطله کاغذ و مقوا
- سرعت در سفارش گذاری تلفنی و دریافت محصول
- سرعت عمل در چاپ



رنگ های پنتون بینش و ادراک رنگی و راه حل های رسیدن به رنگ را مطرح می کنند  
 همراه با مشتری بان به صورت استراتژیک چالش های رنگی را مخاطب قرار می دهند

شیوه طراحی را منطبق با برند مشتری ارائه می کنند  
 رنگهای پنتون با بهبود استراتژیک رنگ ها راهنمای مشتری ها است  
 و نیاز های منحصر به فرد و اختصاصی ایشان را تامین می کند  
 مانند :

- رشد و ارتقای رنگ برند
- راه حل برای رنگ های خاص
- داشتن پالت رنگی محصولات



## خدمات مشاوره رنگ

- ارائه استراتژی رنگ برای برند و محصول
- تا ۸۷٪ تشخیص و شناسایی برند را افزایش می دهد
- تا ۸۵٪ امکان خرید محصول را تحت تاثیر قرار می دهد
- با رنگ های پنتون ها می توانیم راه حل های جامع که اهرمی برای قدرت نفوذ برند هستند را ارائه کنیم
- با رنگهای پنتون به اهداف برند دست می یابید



## راه حل هایی که رنگ های پنتون فراهم می کنند

- ارتقای هویت بصری رنگ برند
- تعریف رنگ صحیح برند
- تامین استانداردهای رنگ برند - به لحاظ دقت و قابل حصول بودن
- الحاق پیام روانشناسی رنگ به ارزش های برند
- گسترش و بهبود پالت رنگی سفارشی
- رنگ تصویری از برند را ایجاد می کند و بلا فاصله هدف و چشم انداز برند یا شرکتی که آن را ارائه می کند را اشاعه می دهد
- ارزش برند که پیرامون کاربرد متفکرانه رنگ شکل گرفته، توان اختصاصی برای تفاوت گذاردن بین هویت بصری برند و تاثیر گذاری فوری درگیر شدن ذهن مشتری را در پی دارد



YOUR MOTIVATION  
IS OUR PASSION

# آبویار

تولید مرکب یاری

مرکب یووی

# مرکب یووی

از دهه ۱۹۶۰ فرآیند آغاز واکنش پلیمریزاسیون توسط رادیکال آزاد و تحت نور ماوراء بنفش (UV) توسعه یافت. در ابتدا این تکنیک بیشتر به صنعت مبلمان محدود می شد. امروزه طیف گسترده ای از مواد و تجهیزات از جمله چسب ها، پوشش ها و انواع مرکب بر اساس این فناوری در دسترس هستند.

در فناوری مرکب یووی ۱۰۰٪ مواد تشکیل دهنده واکنش پذیر بوده و در پلیمریزاسیون و تشکیل فیلم شرکت می کنند. بنابراین نیاز به حلال حذف شده است.

هوبرگروپ مجموعه کاملی از مرکب های یووی VOC-Free (فاقد ترکیبات آلی) را برای تمام کاربردها پیشنهاد می دهد. تمام مرکب ها بطور مداوم و تحت سخت ترین نظارت های آزمایشگاهی به منظور ارائه عملکرد بهینه برای کاربران کنترل می گردند.

# UV inks ECCOPARS

## مهمترین ویژگیهای مرکب UV

- طیف رنگ گسترده (رنگهای اصلی و پنتون)
- پایداری بالای سیستم و عدم تغییرات در حین چاپ
- تنوع گسترده مصرف
- حداقل مصرف مرکب و بازدهی بالا
- خشک شدن سریع در چاپ با سرعت بالا
- قابلیت چاپ روی سطوح متنوع



# UV inks ECCOPARS

## رنگ:

در ساخت مرکب رنگدانه نقش اصلی را ایفا می کند. تنوع رنگی بالا چاپگر را قادر می سازد تا در خروجی چاپ رنگ های مدنظر را بطور دقیق بازتولید نماید.

## قابلیت اطمینان:

مرکب باید کیفیت بالای چاپ برای یک دوره طولانی و با کمترین تغییرات در ماشین چاپ را ارائه کند.

## ثبات:

مرکب باید کاملاً سازگار بوده و رنگهای با کیفیت بالا را در هر چاپ و در هر سری تولید کند.

## کارآیی:

مرکب باید بادوام باشد خواصی مانند مقاومت نوری و چسبندگی فیزیکی متناسب با کاربرد آن را فراهم نماید.



# UV inks ECCOPARS

## صرفه اقتصادی:

مرکب UV باید امکان چاپ با کیفیت بالا را با قیمت مناسب برای مشتریان فراهم کند  
مجموعه مرکبهای هوبر برای ارائه عملکردی عالی در طیف گسترده ای از کاربردها از بسته بندی های انعطاف پذیر گرفته تا بیلبردهای تبلیغاتی به کار می روند. بهترین رنگدانه با چگالی بالا، دوام عالی و ۱۰۰٪ فاقد حلال، بهترین کیفیت را تضمین می نماید.



# UV inks ECCOPARS

## تفاوت بین مرکب افسست معمولی و افسست یووی

شیمی مرکب افسست شامل حلالهای تبخیر شونده، پیگمنتها و رزین ها می باشد که تحت حرارت، مجاورت با اکسیژن محیط و یا نفوذ در بافت کاغذ خشک می شوند.

مرکب یووی شامل پیگمنتها، رزین ها و آغازگرهای نوری می باشد. وقتی که فیلم چاپی در مجاورت نور یووی قرار می گیرد فرآیند پلیمر شدن آغاز شده و تا خشک شدن کامل مرکب ادامه می یابد. در حقیقت تنها نقطه مشترک بین دو مرکب پیگمنت می باشد. سرعت خشک شدن برای مرکب معمولی کمتر و در مرکب یووی بیشتر است. این امر موجب می شود در چاپ پشت و رو در زمان صرفه جویی شده و برای چاپ پشت کار نیاز به انتظار برای خشک شدن نباشد.



# UV inks ECCOPARS

- مرکب یووی فاقد حلال است. پس:
- حلال اضافی در محیط پخش نمی شود.
- در طول زمان بدلیل عدم حضور حلال و تبخیر آن تغییر در ویسکوزیته مرکب بوجود نمی آید.
- برای پوشاندن زمینه چاپ مرکب معمولی کاربردی تر است زیرا معمولا کدرتر بوده و قدرت پوشانندگی بالاتر دارند. ولی در مقابل مرکب های یووی براق تر هستند.
- بزرگترین اختلاف در تشکیل امولسیون (اختلاط آب و مرکب) است. امکان امولسیون سازی در مرکب یووی بیشتر است. در نتیجه بالانس صحیح آب و مرکب از اهمیت فراوانی برخوردار است.
- چاپ بدون الکل برای مرکب یووی مشکل تر است.
- برای چاپ روی سطوح حاوی لاستیک بوتیل یا نیتریل مرکب معمولی اثر منفی ندارد. ولی مرکب یووی ممکن است که کمی روی سطح چاپ را حل کند. بنابراین توصیه نمی شود.







در مرکب افست معمولی برای جلوگیری از پشت زدن چاپ از اسپری پودر بهره گرفته می شود که از کیفیت و براقیت می کاهد. ولی در مرکب یووی بدلیل سرعت بالای خشک شدن نیازی به استفاده از پودر نیست.

مرکب معمولی داخل بافت کاغذ جذب می شود که قسمتی از فرآیند خشک شدن را شامل می شود. ولی روی سطوح فویل پلاستیک و .... امکان جذب وجود ندارد و خشک شدن به تاخیر می افتد. حال آنکه در مرکب یووی این تفاوت وجود ندارد. جذب مرکب در بافت کاغذ از قدرت آن کاسته و رنگ را کدرتر می کند. بنابراین در مرکب یووی چاپ براق تر بوده و مصرف را نیز می توان کاهش داد.

دوام مرکب یووی از مرکب معمولی بیشتر است. مقاومت خراش، سایش و شیمیایی بالاتر است.

# UV inks ECCOPARS

## ملاحظات استفاده از مرکب یووی در چاپخانه ها:

در شرایط عادی و با حفظ نکات ایمنی استفاده از مرکب یووی، خطری برای برای سلامت انسان محسوب نمی شود. محل کار باید همواره از وجود آلودگی مرکب تمیز شود. ظروف مرکب را در مکان امن و بصورت دربسته نگهداری کنید. ریزش مرکب روی لبه های ظرف را تمیز کنید. دستکش یکبار مصرف، پارچه ها و دستمال آلوده را در سطل مقاوم در برابر آتش بریزید. ضایعات مرکب یووی زباله خطرناک محسوب می شود.

## لباس ایمنی:

هنگام کار با مرکب یووی باید از دستکش غیر قابل نفوذ و عینک محافظ استفاده نمود. همچنین استفاده از کفش ایمنی و پیش بند درجه ایمنی را بالا می برد. دستکش نیتریل با ضخامت ۰,۲ میلی متر گزینه ای مناسب است.



# UV inks ECCOPARS

## در زمانهای زیر احتمال تماس مرکب با بدن بیشتر است:

- ۱- هنگام مخلوط کردن مرکب
- ۲- هنگام رقیق سازی مرکب
- ۳- هنگام اعمال مرکب روی نوردها
- ۴- هنگام تمیز کردن دستگاه چاپ

## تماس با مرکب:

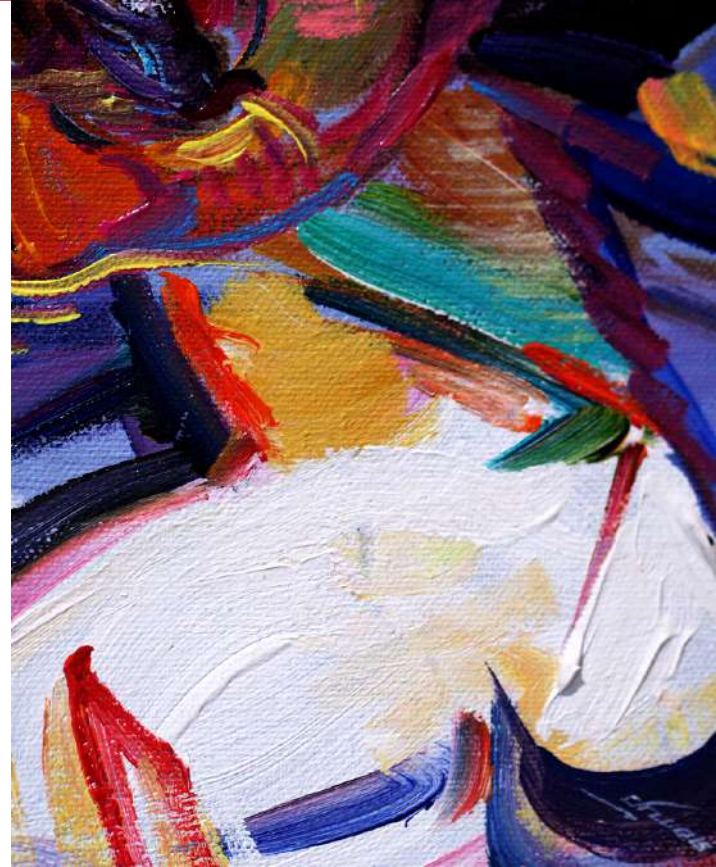
تماس مرکب یووی با پوست می تواند موجب درماتیت شود. در صورت تماس مرکب یووی با بدن انسان نکات زیر را رعایت فرمائید: فوراً محل تماس را با آب سرد و مابون بشوئید. یک برگه اطلاعات ایمنی مواد را در هنگام مراجعه به پزشک همراه داشته باشید. استفاده از تیتر یا سایر حلال ها به هیچ وجه توصیه نمی گردد. وجود مواد غذایی، نوشیدنی یا دخانیات در محل کار با مرکب یووی ممنوع است. برای پاک کردن لباس های آلوده با مواد یووی باید لباس ها شسته و خشک شوند. پیش بند و کفش را می توان با حلال های الکلی و استری پاک کرد.



# UV inks ECCOPARS

## نگهداری مرکب یووی:

مرکب یووی باید در محیط با تهویه مناسب، تاریک و خنک نگهداری شود.  
هرگز مرکب را در معرض دمای بالا، نور شدید یا در مجاورت لامپ خشک کن دستگاه چاپ قرار ندهید.  
در ظرف مرکب حداقل باید ۱۰٪ فضای بالای آن خالی باشد.  
وجود هوا در بالای ظرف عمر مفید مرکب را افزایش می دهد.  
تهویه محیط چاپخانه باید کامل باشد.



# آویز

تولید مرکب چاپ

مرکب های پاکت بسته بندی سیگار

# Packaging for tobacco ECCOPARS

## مرکب های پاکت بسته بندی سیگار

پاکت و کاغذ بسته بندی سیگار یکی از پر تقاضاترین شیوه های چاپی است

این نوع چاپ دربرگیرنده طیف وسیعی از انواع تکنیک های چاپی یعنی : افست، فلکسو، گراور، و دیجیتال است.

مرکب های چاپ هوبرگروپ سیستم های چاپی روتوگراور، افست ورقه سستی، افست ورقه یووی، و فلکسوگرافیک را تامین و پشتیبانی میکند.

هوبرگروپ نقطه تماس جهانی در صنعت سیگار است



# Packaging for tobacco ECCOPARS

چاپخانه هایی که چاپ پاکت بسته بندی و کاغذ سیگار را انجام می دهند نیاز مند بالاترین سطح کیفی و پیشرفت های مبتکرانه مرکب آن هستند.

مرکب های چاپ هوپر گروپ و کوتینگ های آن را تمامی شرکت های بین المللی برجسته و ممتاز صنعت سیگار نظیر MM, JTI, BAT تایید و استفاده می کنند. این محصولات برای تمام انواع نیاز های این شرکت ها سازگار هستند.

ماشین های بسته بندی سیگار با سرعت بیش از ۱۰۰۰ بسته پاکت در دقیقه کار میکنند

بنابر این کیفیت استاندارد ، پایدار و ثابت کاغذ و مقوا و مرکب و چاپ بسیار اساسی است.



# آویار

تولید مرکب یابی

مرکب IML



# IML inks ECCOPARS

IML شیوه نوینی در صنعت چاپ است که شرکت هوبر گروپ از بهترین و مرغوب ترین تولید کنندگان این نوع مرکب در سطح جهانی است.

طی این سیستم چاپی، لیبل های چاپ شده از جنس پلی پروپیلن، شکل ظرف را به خود گرفته و مستقیم به قالب تزریق می شوند.

در واقع، فیلم خام پلی پروپیلن در ماشین چاپ افسست و با مرکب ویژه ای به نام مرکب IML چاپ میشود. سپس برش قالبی Die cut صورت می گیرد.

آنگاه فیلم های چاپ شده و برش قالبی خورده، در دستگاه تولید ظرف های مورد نظر مانند انواع ظرف های بسته بندی بستنی، خرما، پنیر، حلوا شگری، یا سطل های مختلف ماست، رنگ های ساختمانی، مرکب های مایع بر پایه آب یا حلالی، روی ظرف تزریق می شوند.

این فرایند منجر به یکی شدن لیبل و قالب ظرف باهمدیگر میشود.



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

آرکوپارس  
سولیدرکد چاپ

# IML inks ECCOPARS

بدین ترتیب در پایان فرایند قالب گیری ، ظروف کاملاً چاپ شده هستند و نیازی به فرایند دشوار و پرهزینه چاپ مستقلی را نخواهیم داشت.

• ایمنی چاپ و ظرف و محصول از احتمال کپی برداری و مصون ماندن برند از تقلب

• جلوه زیبای چاپ ، یکنواختی چاپ ، ماندگاری مرکب

• پر فروش شدن محصول در اثر بسته بندی جذاب و مدرن

اینها برخی از مزایای استفاده از سیستم چاپ و بسته بندی IML می باشند که مورد توجه و استقبال شدید صاحبان برند قرار گرفته است. مرکب با مهاجرت کم، خاصیت خشک شدن اکسیداتیو دارد .

جهت تولید بسته بندی های مواد غذایی روی مواد غیر جذبی مناسب است. برای چاپ روی فیلمهای پلی الفین (نظیر PP و PE) به کار میرود. و در نتیجه مناسب برای چاپ IML می باشد.

خاصیت خشک شدن اکسیداتیو این مرکب یک لایه است و ارائه فیلم انعطاف پذیر و پایدار را مطابق انتظار تضمین می نماید .



# IML inks ECCOPARS

## خواص مرکب و سیستم چاپی IML:

- طراحی شده برای استفاد در بسته بندی مواد غذایی بدون تماس
- با حداقل اثر روی فیلم پلی الفین و عدم تورم ، یک چاپ صاف و یکدست را فراهم می کند
- مقاومت سایشی عالی
- تنظیم سریع بالانس آب / مرکب
- فرمولاسیون بدون روغن معدنی
- فاقد کبات



More  
than  
just  
ink ...

**ECCOPARS**  
*Ink Manufacturer*

تلفن: ۸۸۵۱۴۸۲۴-۲۸

فکس: ۰۲۱ ۸۸۷۴۱۳۵۱

واتس آپ: ۰۹۹۱۹۲۶۷۹۶۵

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

[Info@eccopars.com](mailto:Info@eccopars.com)