

شرکت کیان تجارت کاج

www.kajprint.com



کاج انتخاب اصل ها، سبز تمام فصل ها

شرکت کاج نامی آشنا در صنعت چاپ است که خصایص زیبای طبیعت کاج را در خود دارد. همواره پویا و پایدار است. بهره‌گیری از دانش روز در صنعت چاپ سبب شد تا این شرکت با بیش از سه دهه سابقه به یکی از شرکت‌های بازرگانی پیشرو در بخش تامین نیازهای داخلی شناخته شود. از سوی دیگر با واردات ملزومات اولیه چاپ و خدماتی که ارائه می نماید، بخش قابل توجهی از ظرفیت موجود در این صنعت را به سمت خود معطوف داشته است و از هیچ تلاشی برای ارائه بهتر این خدمات به مشتریان محترم دریغ نمی نماید. عضویت در اتاق بازرگانی ایران و چین، ایران و هلند در جهت افزایش پاسخگویی سریع در صنعت چاپ و کسب نمایندگی چندین برند از شرکت‌های معتبر اروپایی و آسیایی نیز از جمله افتخارات این شرکت است و همواره شرکت کاج در جهت نیاز سنجی و شناسایی بازار و توسعه صنعت گام های مهمی برداشته است.

شرکت کیان تجارت کاج افتخار دارد کلیه ملزومات چاپ را در مراحل پیش از چاپ، چاپ و پس از چاپ، برای مشتریان و همکاران گرامی تامین نماید.

تماس با ما:

تهران، خیابان سعدی شمالی، خیابان برادران قائدی،

خیابان نورمحمدی، پلاک ۹، ساختمان کاج

شرکت کیان تجارت کاج

۷۷۶۲۳۱۵۶ - ۷۷۵۰۷۵ - ۳ - ۷۷۶۸۸۱۷۰ (۰۲۱)

۷۷۶۱۱۵۱۶ (۰۲۱)

www.kajprint.com

info@kajprint.com

@t.me/kajtradegroup

@kajprintco





محصولات Product

زینگ های PS و CTP و داروهای ظهور زینک



لاستیک چاپ (افست، حلب، یووی)
لاستیک چاپ (پشت چسب دار)
خدمات زه لاستیک جهت انواع ماشین های چاپ



حلال های PINERY, SASOL, LG



پارچه های شستشو اتوماتیک، پارچه نورد و برزنت در سایزهای مختلف



انواع ملزومات چاپ (پودر خشک کن، ماتریکس، طلق های مرکبدان
۲/۵ ورق و ۴/۵ ورق و GTO) انواع قطعات ماشین آلات چاپ (افست و رول)



مرکب های چاپ افست (پاینری کره)
مرکب های فلکسو-روتوگراور، یووی، چاپ فلز، PVC، فلوئورسنت، پنتون
مرکب های ایرانی (مرکب ایران - مرکب سولمان)



سلفون مات و براق حرارتی، واتر بیس و متالایز (طلا، نقره، مخمل)
رول های طلاکوب (گرم و سرد) در متراژ و عرض های مختلف



یووی های سیلندری، افست و سیلک پایینری (بدون بو با غلظت بالا)
ورنی واتر بیس براق و بسیار براق پایینری



تونر کارتريج رنگی و سیاه سفید چاپ دیجیتال
متریال کاغذ و پارچه جهت چاپ دیجیتال (استیکر، مش، بنر و ...)



● PrePress



- پیش از چاپ (PrePress): پلیت و داروهای مربوط به بخش لیتوگرافی
- چاپ (Press): مرکب، لاستیک چاپ، خدمات زهزنی لاسیتک چاپ، ملزومات مصرفی: SPA، طلق مرکبدان، انواع پارچه‌های شستشو، انواع تیغه‌های نوردشور، اسفنج و ماتریس
- پس از چاپ / کارهای تکمیلی (PostPress): یووی، سلفون، فویل طلا و...

طراحی گرافیک

خدمات طراحی گرافیک

طراحی گرافیک یا گرافیک دیزاین فرایند ارتباطات بصری و حل مسئله از طریق استفاده از تایپ، فضا، تصویر و رنگ است.

طراحی گرافیک به معنای خلق و سامان دادن یک سلسله عوامل تصویری برای بیان یک مفهوم یا پیام یا اطلاعات در جهت هدفی مشخص و معین است.

خدماتی که طراحان گرافیکی ما انجام می دهند به شرح زیر است:

- طراحی آگهی تجاری
- طراحی انواع آرم و لوگو
- طراحی گرافیک بسته بندی
- طراحی ست اداری و اوراق اداری
- طراحی پوستر
- طراحی بروشور
- طراحی تراکت/فلایر





پیش از چاپ PrePress پلیت های حرارتی PINERY

پلیت های PINERY برای انواع چاپ افست و دیجیتال با کیفیت بالا نه تنها برای مرکب های UV بلکه برای انواع مرکب های معمولی نیز مناسب می باشند.

ویژگی های محصول

- سرعت ظهور بالا و افزایش بازده دستگاه CTP
- تیراژ بالای تولید بیش از ۵۰,۰۰۰ چاپ بدون فرآیند سوزاندن و بیش از ۱۰۰,۰۰۰ چاپ با فرآیند سوزاندن
- ایجاد ترام دقیق
- به صرفه و کاربری آسان
- سازگاری با انواع پلیت ستر های حرارتی دیجیتال

داروهای ظهور پلیت های حرارتی PINERY

این دارو برای استفاده مستقیم ظهور پلیت حرارتی پوزیتیو به کار می رود. این داروی ظهور میزان تجمع مواد زائد باقیمانده در پروسسورهای اتوماتیک را به حداقل رسانده و در نتیجه عمر کاری و مفید طولانی در پروسسور را افزایش می دهد.

این دارو نواحی نور داده شده (بدون تصویر) را به آرامی حذف و یک تصویر بسیار واضح، ایجاد می کند.

ویژگی های محصول

- سرعت ظهور بالا و تصاویر زنده و شارپ
- فاقد مواد آلی و ارگانیک غیر محلول در آب
- عدم ایجاد بو و کف

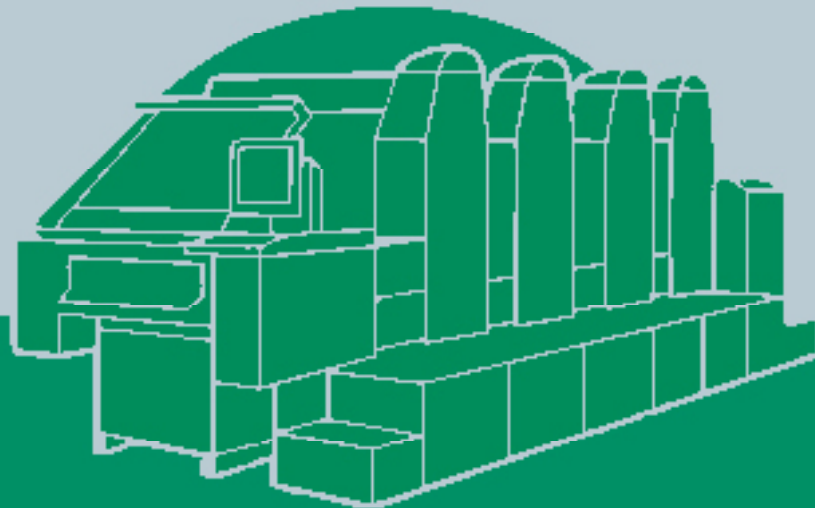
مشخصات فنی زینک چاپ های افست :

Technical Specifications	
Plate type	Positive thermal plate
Wave Lenhth	830 nm
Sensivity	120-140mJ/cm ²
Resolution	2%~98%@200lpi
Safe Light	Unpack it under light or yellow light and the plate making operation should avoid high light
Developing	TPD-III developer (26±1°C, 25±5s)/TPD-80 developer (26±1°C, 25±5s) are recommended and the replenishment with the above mentioned developers.
Run Lenght	50,000 impressions with UV ink, 30,000 impressions with ordinary ink.

پلیت حرارتی پوزیتیو

- ۸۳۰ نانومتر
- ۱۲۰-۱۴۰mJ/cm²
- ۲۰۰lpi@۲- %۹۸
- بیش از ۵۰,۰۰۰ چاپ با مرکب یووی و بیش از ۳۰۰,۰۰۰ چاپ با مرکب های معمولی
- قابل استفاده با مرکب UV پس از سوزاندن
- قابل نگهداری در مکان خشک و خنک با دمای بین ۱۵-۳۰ درجه سانتی گراد و رطوبت ۶۰-۲۵ % به مدت ۱۸ ماه

● Press

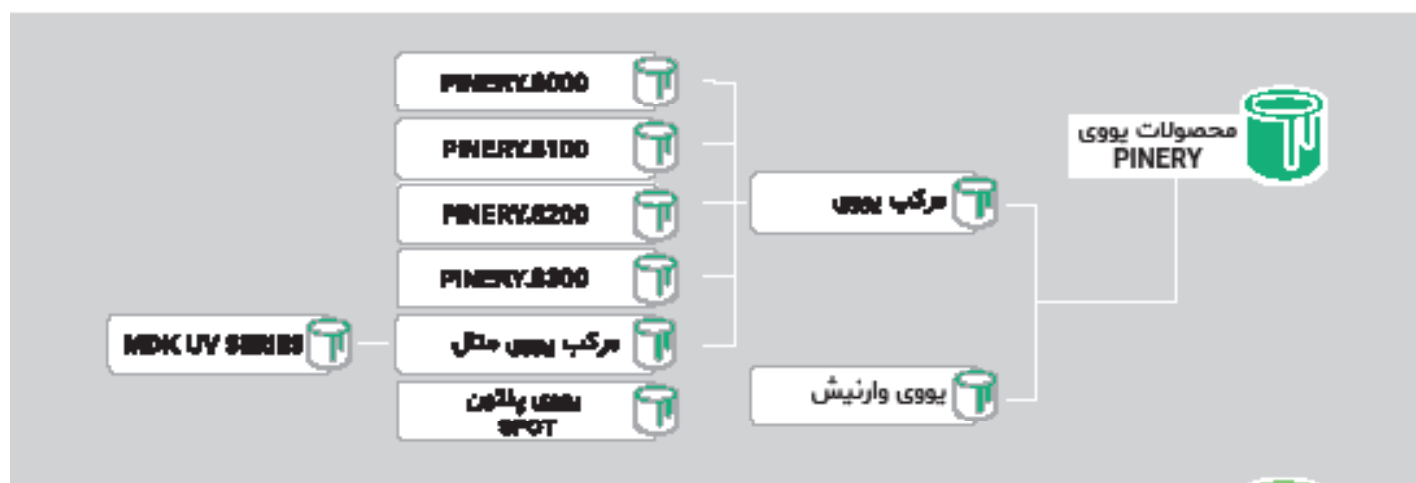


● پیش از چاپ (PrePress): پلایت و داروهای مربوط به بخش لیتوگرافی

● چاپ (Press): مرکب، لاستیک چاپ، خدمات زه‌زنی لاستیک چاپ، ملزومات مصرفی: SPA،
طلق مرکبدان، انواع پارچه‌های شستشو، انواع تیغه‌های نوردشور، اسفنج و ماتریس

● پس از چاپ / کارهای تکمیلی (PostPress): یووی، سلفون، فویل طلا و...

مرکب چاپ Print Ink



مرکب فلورسلنت و امنیتی

مرکب فلکسو و گرادر



مرکب‌های PINERY سری ۷۰۰۰

مرکب افست فوق براق بر پایه‌ی سویا

حوزه کاربرد :

• پرینت بر روی کاغذ روکش‌دار، کاغذ افست و سایر سطوح چاپی

روش چاپ :

• مناسب برای انواع ماشین های چاپ افست چند رنگ

ویژگی ها :

• براقیت و شفافیت بالا که موجب افزایش کیفیت کارچاپی می شود.

• تنظیم سریع و پوسته پوسته نشدن، سرعت زیاد خشک شدن در حین چاپ ۳۶/ ۲۵°C ساعت در مخزن و ۹/۲۵°C ساعت روی غلطک

• مقاومت عالی در برابر آب : به سرعت به توازن آب و مرکب می رسد، چاپ به راحتی کنترل می‌شود و چاپ طولانی مدت را فراهم می نماید.

• وضوح ترام : واضح و عالی و اثر چاپ فوق العاده

• سازگاری چاپ عالی: کیفیت چاپ یکدست در کل عملیات چاپ

مرحله ارزیابی :

• ۵ خوب - ۱ بد

8

مشکی	آبی	قرمز	زرد	مشخصات
۹-۱۱	۸.۵-۱۰.۵	۸.۵-۱۰.۵	۷-۹	چسبندگی
۱۸,۵۰-۲۰,۵	۱۸,۵۰-۲۰,۵	۱۶,۵-۱۸,۵	۱۸,۵۰-۲۰,۵	S.R. (mm/۲۵°C)
≤ ۵,۱۲ μ	≤ ۵,۱۲ μ	≤ ۵,۱۲ μ	≤ ۵,۱۲ μ	ظرافت (Fineness)
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۲۵°C دقیقه / مدت نشست
۵۰-۷۰	۵۰-۷۰	۵۰-۷۰	۵۰-۷۰	مدت خشک شدن روی گلاس ۲۵°C / ساعت

شرایط تست :

چسبندگی: تست در یک دقیقه توسط دستگاه تست چسبندگی زیر (۴۰۰ دور در دقیقه)، در درمای ۳۲ S.R.: دستگاه سنجش کشش سطحی-صفحه موازی، در درمای ۲۵ ، شعاع گسترش یافته برحسب میلیمتر در ۶۰ ثانیه

مرکب های PINERY سری ۹۰۰۰

مرکب افست فوق براق بر پایه ی سویا

حوزه ی کاربرد :

- پرینت بر روی کاغذ روکش دار (کوتد)، کاغذ افست و سایر سطوح چاپی
- روش چاپ:
- مناسب برای چاپ در سرعت ۱۰۰۰۰ چاپ/ساعت یا کمتر برای چاپ افست رنگی
- ویژگی ها :

- شفافیت بالا
- خشک شدن با سرعت بالا
- قابلیت چاپ در ابعاد وسیع کاغذ
- مقاومت زیاد در برابر سایش
- رنگ بندی مطابق با استاندارد بین المللی ۱-۲۸۴۶-ISO

رنگ	مقاومت نوری	مقاومت قلیایی	اختلال با حلال	الکل
زرد	۳	+	+	+
قرمز	۴	-	+	+
آبی	۶	+	+	+
مشکی	۸	+	+	+

شرایط تست :

- کاغذ ۱۷۵ گرمی
- اطلاعات چسبندگی و جریان پذیری : نوع متوسط



مرکب های PINERY-RT سری ۹۲۰۰

مرکب افست فوق براق بر پایه ی سویا

حوزه کاربرد:

- پرینت بر روی کاغذ روکش دار، کاغذ افست و سایر سطوح چاپی

روش چاپ:

- مناسب چاپ با سرعت بالای ۱۰۰۰۰ چاپ/ساعت جهت چاپ افست چند رنگ

ویژگی ها:

- فوق براق، ماندگاری بالا در مرکب‌دان
- خشک شدن سریع روی کاغذ
- عدم پوسته پوسته شدن مرکب در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد در طول ۳۶ تا ۱۰۰ ساعت
- رنگ بندی مطابق با استاندارد بین المللی ۱-۲۸۴۶-ISO
- دارای گواهینامه تست از انجمن چاپ امریکا

ویژگی های خاص :

- سازگار با محیط زیست
- تایید شده توسط انجمن روغن دانه سویای آمریکا
- مطابق با استاندارد بین المللی RoHS اتحادیه اروپا
- سازگاری، انتقال پذیری، سیالیت (روان بودن) و تراکم بالا
- سازگار با طیف گسترده انواع کاغذ

	الکل	حلال	حالت بازی	نور
زرد	+	+	+	۳
قرمز	+	+	-	۴
آبی	+	+	+	۶
مشکی	+	+	+	۸

شرایط تست:

IR : اندازه گیری شده در دمای ۳۲ درجه سانتی گراد ، ۴۰۰ دور در دقیقه به مدت ۱ دقیقه
SR : این مقادیر به مدت ۱ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و برحسب میلیمتر اندازه گیری شده است.



10





مرکب های PINERY- CT

سری ۹۳۰۰

مرکب افست فوق براق بر پایه ی سویا

حوزه کاربرد:

- پرینت بر روی کاغذ روکش دار، کاغذ افست و سایر سطوح چاپی

روش چاپ:

- مناسب برای چاپ در تعداد ۱۵۰۰۰ چاپ/ساعت و بیشتر برای چاپ افست چند رنگ

ویژگی ها :

- فوق براق
- غلظت بالا
- ثبات حین چاپ
- عدم پوسته پوسته شدن مرکب در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد در طول ۲۴ ساعت
- رنگ بندی مطابق با استاندارد بین المللی ISO-۱-۲۸۴۶

ویژگی های خاص :

- سازگار با محیط زیست
- تایید شده توسط انجمن روغن دانه سویای آمریکا
- مطابق با استاندارد بین المللی RoHS اتحادیه اروپا
- سازگاری، انتقال پذیری، سیالیت (روان بودن) و تراکم بالا
- سازگار با طیف گسترده انواع کاغذ



رنگ	زرد	قرمز	آبی	مشکی
IR	۱۰.۵±۰.۵	۹.۷±۰.۵	۱۰.۷±۰.۵	۱۰.۵±۰.۵
SR	۱۹.۵±۰.۵	۱۸.۵±۰.۵	۱۸.۵±۰.۵	۱۸.۵±۰.۵

شرایط تست :

IR اندازه گیری شده در دمای ۳۲ درجه سانتی گراد ، ۴۰۰ دور در دقیقه به مدت ۱ دقیقه
 SR این مقادیر به مدت ۱ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و برحسب میلیمتر اندازه گیری شده است.

PINERY مرکب مخصوص کار های خاص

۱. مرکب های طلا و نقره :

حوزه کاربرد:

مرکب های چاپ افست طلائی و نقره ای پابیری به صورت درخشنده می تواند به شکل مجزا یا در ترکیب با رنگ های دیگر در زمان چاپ جلوه ای ویژه ایجاد نماید.

روش چاپ:

- مناسب برای چاپ افست ورقی و انواع ماشین چاپ به صورت هم زمان
- ویژگی ها :

- دارای کنتراست بالا
- درصد پیگمنت بالا
- خشک شدن سریع بعد از چاپ بصورت هواخشک (اکسیداسیون)
- سازگار با محیط زیست



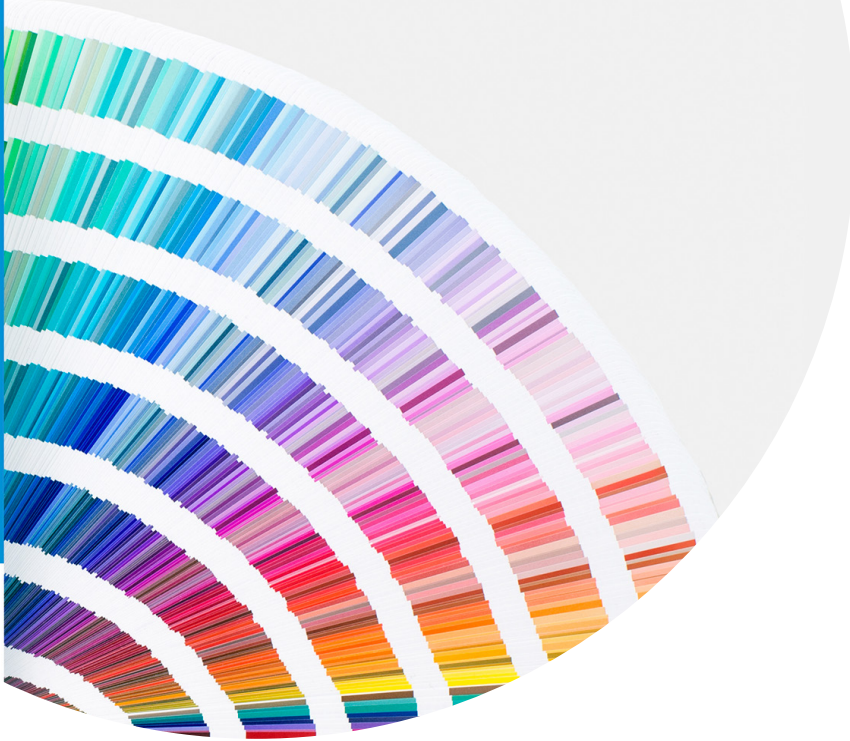
COLORS			PROPERTIES				
	SHADE	PANTONE-NUMBER	GLOSS	RUBRE-SISTANCE DIRENCI	SETTING SPEED	DUCT STABILITY (hours)	
AG-0500	silver	Pan-877	**	**	**	10-15	
AG-0877	silver	Pan-877	***	***	***		
AG-0600	gold	-	**	**	**		
AG-0871	gold	Pan-871	***	***	***		
AG-0672	gold	Pan-872	**	**	**		
AG-0673	gold	Pan-873	***	***	***		
AG-0674	gold	Pan-874	**	**	**		
AG-0675	gold	Pan-875	**	**	**		
AG-0676	gold	Pan-876	**	**	**		

۲. مرکب های فلورسنت

از خصوصیات بارز این مرکب ها به منحصر به فرد بودن این رنگ ها و زیبایی و جلوه بسیار بالای آن می توان اشاره کرد. مرکب های فلورسنت در ۷ رنگ اصلی عرضه میگردد که با ترکیب این هفت رنگ با یکدیگر به ۷ رنگ جدید دیگر می توان رسید.

۳. مرکب های امنیتی

مرکب های امنیتی مجموعه ای از مرکب ها می باشند که در ساخت آنها مواد ویژه ای به کار می رود. به صورتی که اولاً توسط سیستم های مختلف به راحتی قابل کنترل و ردیابی باشند و ثانياً تکنولوژی تولید و چاپ آن ها نسبت به مرکب های معمولی پیچیده تر بوده و در نهایت پس از چاپ شدن قابل دستکاری نباشند.



PANTONE®

13

مرکب های PINERY سری پنتون PANTONE

Color	Viscosity	Fluidity (SR)
Trans White	7.0-10.0	35.0-39.0
Yellow	7.7-8.3	36.0-36.0
yellow 012	8.0-9.0	28.0-32.0
Orang 021	8.5-9.5	28.0-32.0
Warm Red	9.0-12.0	31.0-35.0
Red 032	9.5-12.0	32.0-36.0
Rubine Red	9.0-10.5	31.0-35.0
Rhodamine Red	9.0-12.0	33.0-37.0
Purple	9.0-12.0	33.0-37.0
Green	9.0-12.0	30.0-34.0
Process Blue	9.7-10.3	30.0-36.0
Blue 072	9.0-12.0	30.0-36.0
Violet	9.0-12.0	31.0-35.0
Reflex Blue	9.0-12.0	30.0-36.0
Reflex Blue	9.0-12.0	33.0-37.0
Black	10.2-10.8	30.0-36.0

ویژگی های خاص :

- مناسب برای انواع سطوح چاپی، از جمله کاغذ کوتد (پوششی)، مقوا ، مصارف دیگر شامل طلاکوب،نقره کوب و ...
- عملکرد فوق العاده بر روی ماشین های چاپ مدرن سرعت بالا
- سرعت بالای نشستن و خشک شدن
- تداوم و چاپ پذیری بالا
- فوق براق با وضوح رنگ بالا
- توازن مناسب مرکب و آب مورد استفاده در چاپ جداگانه یا تطبیق رنگ
- شید/ سایه رنگ مطابق با استاندارد بین المللی رنگ PANTONE



مرکب های PINERY

سری متال مخصوص چاپ روی فلز MDK UV

مرکب دکوراتیو چاپ فلز برای چاپ ورقی

مرکب های دکوراتیو چاپ فلز با عملکرد فوق العاده قابلیت خشک شدن با LED/UV همراه با تجربه ای گسترده در صنعت چاپ افست

حوزه ی کاربرد:

- قوطی های غذا، قوطی های نوشیدنی، قوطی های افشانه ای، قوطی های صنعتی و سایر قوطی های معمولی
- عملکرد مرکب به شرایط و پروسه ساخت قوطی یا چاپ بستگی دارد. مناسب بودن مرکب باید قبل از استفاده تایید شود.

روش چاپ:

لیتو گرافی / چاپ برجسته (لتپرِس)

ویژگی ها:

- سازگار با محیط زیست
- عدم موجود حلال های فرار و بخارشده
- سیستم خشک شدن با LED باعث کاهش خروج CO₂

بازدهی بالا :

- در مقایسه با سیستم خشک شدن حرارتی متداول، خشک شدن این نوع مرکب بسیار سریع است، بنابراین دیگر نیازی به کوره نیست. این امر خود موجب بهره وری بالاتر و حفظ محیط زیست می شود.
- لامپ های LED نسبت به لامپ های UV متداول، کم مصرف تر می باشند.
- عملکرد بالای مرکب LED/UV

ترکیب تجربیات در حوزه مرکب های دکوراتیو چاپ فلز و سال ها دانش در حوزه سیستم LED/UV در صنعت چاپ افست، باعث می شود که این مرکب در زمینه خشک شدن، چسبندگی، انعطاف پذیری و قابلیت بورشدگی/تاری پایین LOW MISSING عملکرد فوق العاده ای داشته باشد.



مرکب های یووی PINERY سری ۸۰۰۰

حوزه ی کاربرد :

• انواع مختلف سطوح چاپی PVC, PET, PE, PP و سایر مواد و سطوح پلاستیکی غیرجاذب

روش چاپ:

• مناسب برای چاپ افست چند رنگ و سرعت ۸۰۰۰ چاپ/ساعت

ویژگی ها :

- سرعت چسبندگی بالا برای طیف گسترده ای از مواد و سطوح پلاستیکی
- قابلیت چاپ بالا
- حالت مرکب چاپ
- انتقال پذیری و پایداری بالای مرکب حین چاپ

مرحله ارزیابی:

- ۵-خوب ۱ بد

مشخصات	زرد	قرمز	آبی	مشکی	سفید
I.R	۹.۳	۹.۳	۹.۳	۹.۳	۹.۵
S.R	۱۸.۵	۱۶.۵	۱۶.۵	۱۷.۵	۱۸.۰
سخت شوندگی (m/min)	۵۰	۵۰	۶۰	۵۰	۵۰
مقاومت در برابر سایش	۴	۵	۵	۵	۵
چسبندگی	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵

شرایط تست

حالت مرکب چاپ: چسبندگی C ۳۰° / ۱دقیقه، سیالیت C ۲۵° / ۱دقیقه (ارزش شعاعی)
خشک شدن UV : ۱۲۰W/CM لامپ متال هالید خنک کاری دمشی ۱ لامپ، حجم چاپ ضخیم
سرعت انتقال در سفت شدن (۰/۴CC حجم چاپ / چاپ کامل)



مرکب های پیووی PINERY

سری ۸۱۰۰

حوزه ی کاربرد:

- انواع مختلف لیبل، کارت های طلائی و نقره ای ، کاغذ هولوگرام، PE و سایر مواد و سطوح چاپی
روش چاپ:
- مناسب برای چاپ افست چند رنگ و سرعت ۸۰۰۰-۱۰۰۰۰ چاپ/ساعت.
- ویژگی ها :
- مناسب برای چاپ بر روی بسته بندی های غذایی، پاکت های سیگار، بسته بندی نوشیدنی ها ظروف لبنی ، دارویی و انواع ظروف یکبار مصرف

مرکب های پیووی PINERY

سری ۸۲۰۰

حوزه ی کاربرد:

- انواع مختلف لیبل، کارت های طلائی و نقره ای ، کاغذ هولوگرام، PE و سایر مواد و سطوح چاپی
روش چاپ:
- مناسب برای چاپ افست چند رنگ و سرعت ۸۰۰۰-۱۰۰۰۰ چاپ/ساعت
- ویژگی ها:
- مناسب برای چاپ بر روی بسته بندی های تبلیغاتی، انواع پاکت و مقوا
- خشک شدن سریع و قابلیت چاپ بالا
- سازگار با محیط زیست
- انتقال پذیری و پایداری بالای مرکب حین چاپ
- مرحله ارزیابی:
- ۵ خوب - ۱ بد

مشخصات	زرد	قرمز	آبی	مشکی
I.R	۸.۵	۹	۹.۵	۱۰
S.R	۱۷	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵
سخت شوندگی (m/min)	۴۰	۴۵	۵	۵۵
مقاومت در برابر سایش	۴	۵	۴	۴
چسبندگی	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵

شرایط تست:

- حالت مرکب چاپ: چسبندگی $1/30^{\circ}\text{C}$ دقیقه، سیالیت $1/25^{\circ}\text{C}$ دقیقه (ارزش شعاعی)
- خشک شدن UV : $120\text{W}/\text{CM}$ لامپ متال هالید خنک کاری دمشی ۱ لامپ، حجم چاپ ضخیم، سرعت انتقال در سفت شدن ($0/4\text{CC}$ حجم چاپ / چاپ کامل)



16



مرکب های یووی PINERY

سری ۸۳۰۰

حوزه ی کاربرد:

- با رنگ های متنوع دارای ثبات بهتر، قابلیت چاپ و انتقال پذیری در چاپ دومنظوره یووی پایه روغنی

روش چاپ :

- دامنه کاربرد وسیع، مناسب برای چاپ افست معمولی
- ویژگی ها :

- چسبندگی بالا روی مقوای طلایی و نقره ای
- دارای ثبات امولسیون بالا و ثبات بالا حین چاپ
- مقاوم در برابر سایش و خش
- خشک شدن سریع و قابلیت چاپ بالا
- سازگار با محیط زیست

مرحله ارزیابی:

- ۵ خوب- ۱ بد

مشخصات	زرد	قرمز	آبی	مشکی	سفید
I.R	۱۰.۵	۹	۹.۵	۱۰	۱۰
S.R	۱۷.۵	۱۷	۱۷	۱۷.۵	۱۷
سخت شوندگی (m/min)	۴۰	۴۵	۴۵	۴۵	۴۰
مقاومت در برابر سایش	۵	۵	۵	۵	۵
مقاومت در برابر خش	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵
چسبندگی	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵	۴-۵

شرایط تست :

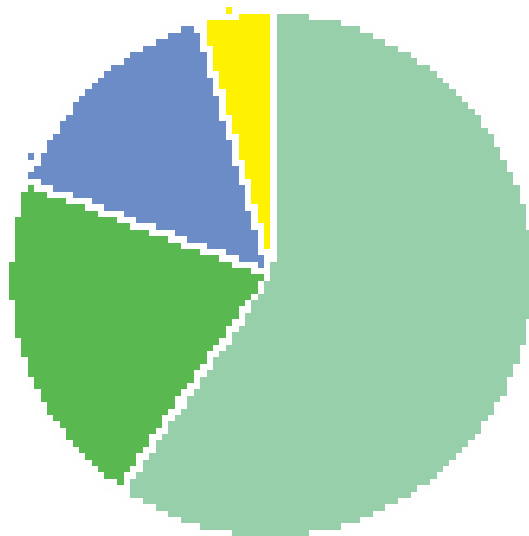
- حالت مرکب چاپ: چسبندگی / 30°C . ۱ دقیقه، سیالیت / 25°C . ۱ دقیقه (ارزش شعاعی)
- خشک شدن UV : $120\text{W}/\text{CM}$ لامپ متال هالید خنک کاری دمشی ۱ لامپ، حجم چاپ ضخیم، سرعت انتقال در سفت شدن (FCC/۰ حجم چاپ / چاپ کامل)



مرکب های فلکسوگرافی و روتوگراور PINERY

فلکسوگرافی یکی از روش های اصلی چاپ انواع بسته بندی ها می باشد. این نوع چاپ معمولاً برای ظروف یکبار مصرف مقوایی، کارتن های تاشو، ساک دستی های کاغذی و پلاستیکی نوارچسب ها و بسته بندی های مواد غذایی کاربرد دارد. محصولات چاپ شده به روش روتوگراور شامل موارد زیر می باشد:

● بسته بندی، کاغذ دیواری، کاغذ کادو، پوشش های چاپی در صنعت مبلمان، قاب سازی، کارت تبریک، مجلات
به طبع مشخص، چاپ، بسته گاه، چاپ، چاپ تصاویر با وضوح بالا و چاپ بسیار با کیفیت، تصاویر



چاپ حلال: ۷۰-۸۵ درصد
چاپ رزین: ۳۰-۴۰ درصد
چاپ رنگدانه ها: ۲۰-۳۰ درصد
چاپ افزودنی ها: ۳-۵ درصد





حلال های چاپ پاینری، ساسول، ال جی، پتروکم با خلوص ۹۹٫۹٪

الکل های ایزوپروپیل این شرکت با خلوص ۹۹٫۹ درصد (جهت مصارف دارویی) و چاپی ارائه می گردد.

با توجه به اینکه این محصولات با درجه خلوص پایین در بازار عرضه می شوند و بعضا دیده شده که آسیب های جدی به ماشین آلات چاپی و کارکنان چاپخانه وارد می نمایند لذا دقت در انتخاب محصول با کیفیت و اصل از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

مشخصات ایزوپروپیل الکل	
فرمول شیمیایی	C ₃ H ₈ O
جرم مولکولی	۶۰/۹۶ g/mol
چگالی	۰۷۸۶ g/cm ³ (۲۰°C)
نقطه ذوب	۸۹ °C (-۱۲۸°F, ۱۸۴K)
نقطه جوش	۸۲/۶ °C (۱۸۰٫۷°F, ۳۵۵٫۸K)
ویسکوزیته	cP at ۱۵°C ۲/۸۶ cP at ۲۵°C ۱/۹۶ cP at ۳۰°C ۱/۷۷



(لاستیک چاپ)

سازندگان لاستیک برای انواع چاپ‌ها مانند افست ورقی، افست رول یا فلکسو، چاپ UV، چاپ روی فلز، چاپ روزنامه، چاپ امنیتی و ... لاستیک ارایه کرده‌اند که هر یک بسته به کاربرد خود ساختار و لایه‌های متفاوتی دارند. ما در صدد هستیم با تامین انواع لاستیک‌های چاپ با کیفیت از برندهای خوش نام در کنار شما باشیم.

لاستیک چاپ PINERY (افست، حلب، یووی)

لاستیک سیلندر سه لایه ACTIVE با ضخامت های ۱، ۱/۷۵، ۱/۹۵ میلی‌متر، پاسخی به نیاز بازار پر رقابت امروز جهت دستیابی به یک لاستیک سیلندر با کیفیت، مقاوم و بادوام است. این لاستیک در ماشین‌های متداول افست ورقی و جهت چاپ بر روی انواع کاغذ و مقوا، عملکرد فوق‌العاده‌ای دارد.

- لاستیک سیلندر در ماشین‌های GTO، ۲ ورقی، ۴/۵ ورقی، ۶/۵ ورقی و غیره موجود می باشد.
- قابل ارائه در رنگ‌های سبز، آبی، قرمز و بنفش

زیر لاستیک چاپ (افست، حلب، یووی)

زیر لاستیکی های چاپ به ضخامت ۱/۰۰ میلی متر جهت کنترل بیشتر اپراتور بر تنظیم فشار لاستیک چاپ مورد استفاده قرار می گیرد.

- زیر لاستیک سیلندر در سایزهای GTO، ۲ ورقی، ۴/۵ ورقی، ۶/۵ ورقی و غیره موجود می باشد.

خدمات قید زنی لاستیک چاپ

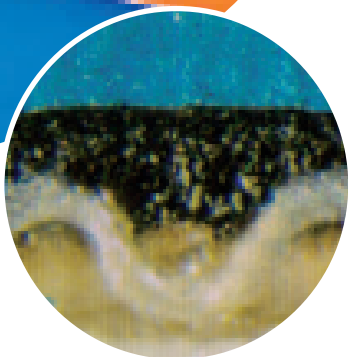
قید زدن انواع لاستیک چاپ با روش های استاندارد به همراه زه‌های آهنی و آلومینیومی ضد زنگ فنری یک طرفه برای انواع ماشین‌های چاپ به مشتریان محترم ارائه می گردد.



لاستیک های پشت چسب دار برای فرم های تجاری

لاستیک پشت چسب دار یک لایه Glory با ضخامت های ۰٫۹۰، ۱٫۰۵ و ۱٫۰۵ میلی متر، پاسخی به نیاز بازار پر رقابت امروز جهت دستیابی به یک لاستیک سیلندر باکیفیت، مقاوم و بادوام است. عملکرد کلیدی

- بسیار انعطاف پذیر و نرم برای نصب آسان
- کیفیت چاپ بسیار بالا
- بسیار متنوع: مناسب برای چاپ انواع برچسب ها، فرم های تجاری و پاکت های نامه
- چسبندگی: به راحتی از سیلندر قابل جدا کردن است.



لاستیک سیلندر PINERY و SAVA اروپا (افست، حلب، یووی، کلدست، هیت ست)

لاستیک های سیلندری GLORY و SAVA از برندهای شناخته شده لاستیک های سیلندری در سراسر جهان هستند. کاربرد این لاستیک ها برای روزنامه ها، مجلات و کاتالوگ ها، فرم های تجاری، چاپ حلب و بسته بندی های لوکس می باشد. عملکرد کلیدی

- بسیار پایدار و مقاوم در برابر سایش و ضربه
- کیفیت چاپ بسیار بالا
- عمر بسیار طولانی
- لاستیک سیلندر در سایزهای GTO، ۲ ورقی، ۴٫۵ ورقی، ۶٫۵ ورقی و غیره موجود می باشد. قابل ارائه در رنگ های سبز، آبی، قرمز و بنفش



لاستیک برش خورده



لاستیک سوراخ دار



لاستیک زه خورده



لاستیک رول



لاستیک پشت چسب دار

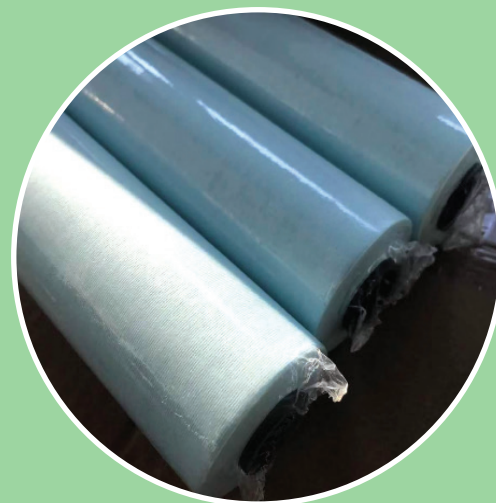
پارچه شستشوی بلنکت چاپ PINERY

با تکنولوژی SPUNLACE پارچه شستشوی تمیز و کم پرزی در دو نوع خشک و مرطوب تولید می‌شود که پس از استفاده هیچ گونه چسب و مواد شیمیایی روی دستگاه چاپ، پلیت، یا بلنکت باقی نمی‌گذارد. این پارچه شستشوی تمیز و کم پرز، مرکب چاپ و حلال‌ها را سریع و کامل از بلنکت پاک می‌کند و استحکام بالای آن باعث می‌شود که زیر فشار تغییر شکل و پیچش ایجاد نشود.

این پارچه شستشوها در شرکت‌های بزرگی همچون KOMORI، HEIDELBERG، و KBA استفاده می‌شوند.

ویژگی‌ها:

- بدون پرز
- جذب بالا
- استحکام بالا
- کم هزینه و به صرفه
- کارایی بالا
- سایزهای موجود : عرض های ۵۴۰، ۷۴۰، ۷۶۵، ۷۷۰، ۱۰۳۰، ۱۰۷۰، ۱۰۹۰، ۱۳۱۰ میلیمتری
- رنگ های موجود: رنگ های آبی و آبی روشن
- سایزها و رنگ ها به درخواست مشتری
- گرماژهای ۶۸ و ۷۵ گرمی
- توپ های بزرگ به طول ۵۰۰ متر و توپ های کوچک به طول ۸ و ۱۳ متری
- پارچه شستشوی مرطوب اتوماتیک به طول ۹ متر و عرض های ۷۷۴-۷۵۰ میلیمتری



ماتریس های خط تا PINERY

ماتریس خط تا برای زیر سازی خط تا و تازنی انواع کاغذ، مقوا و کارتن با ضخامت های مختلف در دستگاه های خط تا و پرفراژ در صنعت کارتن سازی به کار می رود.

| سری : پایه پلاستیک ، ماتریس های سفید / زرد / نارنجی

- نوع: استاندارد / باریک / خارج از مرکز / دابل
- مواد: پایه PVC با شانه / لبه / حاشیه پلاستیکی
- دفعات پانچ: ۱۰,۰۰۰-۳۰,۰۰۰ بار
- کاربرد: مناسب تیراژ کم یا متوسط long run
- بسته بندی: هر عدد ۷۰ سانتیمتر / جعبه ۵۰ عددی / ۱۰ جعبه در هر کارتن
- مدت نگهداری: ۶ ماه تا ۲ سال
- توجه: ماتریس به صورت رول در صورت تقاضا موجود است.

| سری : پایه Pressboard، مواد خام سیاه وارداتی

- نوع: استاندارد / باریک / خارج از مرکز / دابل
- مواد: پایه Pressboard
- دفعات پانچ: ۵۰,۰۰۰-۸۰,۰۰۰ بار
- کاربرد: مناسب تیراژ متوسط یا بالا
- بسته بندی: هر عدد ۷۰ سانتیمتر / جعبه ۵۰ عددی / ۱۰ جعبه در هر کارتن
- مدت نگهداری: ۶ ماه تا ۲ سال
- توجه: ماتریس به صورت رول در صورت تقاضا موجود است.

| سری : پایه فیبر، مواد خام سبز وارداتی

- نوع: استاندارد / باریک
- مواد: پایه فیبر
- دفعات پانچ: ۱۰۰,۰۰۰-۶۰,۰۰۰ بار
- کاربرد: مناسب تیراژ متوسط یا بالا
- بسته بندی: هر عدد ۷۰ سانتیمتر / جعبه ۵۰ عددی / ۱۰ جعبه در هر کارتن
- مدت نگهداری: ۶ ماه تا ۲ سال
- توجه: ماتریس به صورت رول در صورت تقاضا موجود است.

| سری : پایه رزین، شفاف

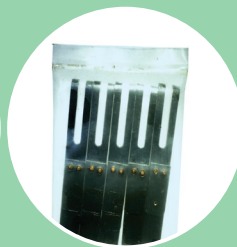
- نوع: استاندارد / باریک
- مواد: پایه رزین
- دفعات پانچ: ۳۰۰,۰۰۰-۱۰,۰۰۰ بار
- کاربرد: مناسب تیراژهای بالا و چاپ های بسیار بادوام، به ویژه در ساخت جعبه های آرایشی و بهداشتی و دارویی
- بسته بندی: هر عدد ۷۰ سانتیمتر / جعبه ۵۰ عددی / ۱۰ جعبه در هر کارتن
- مدت نگهداری: ۶ ماه تا ۲ سال

سایزهای موجود:

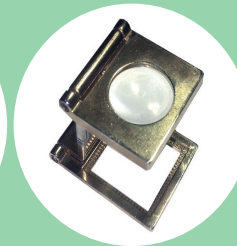
- ۱,۷x۰,۶ و ۱,۵x۰,۵ و ۱,۴x۰,۴ و ۱,۳x۰,۴
- سایر سایز ها به درخواست مشتری قابل ارائه است.



قطعات مصرفی ماشین آلات لیتوگرافی، چاپ و بعد از چاپ

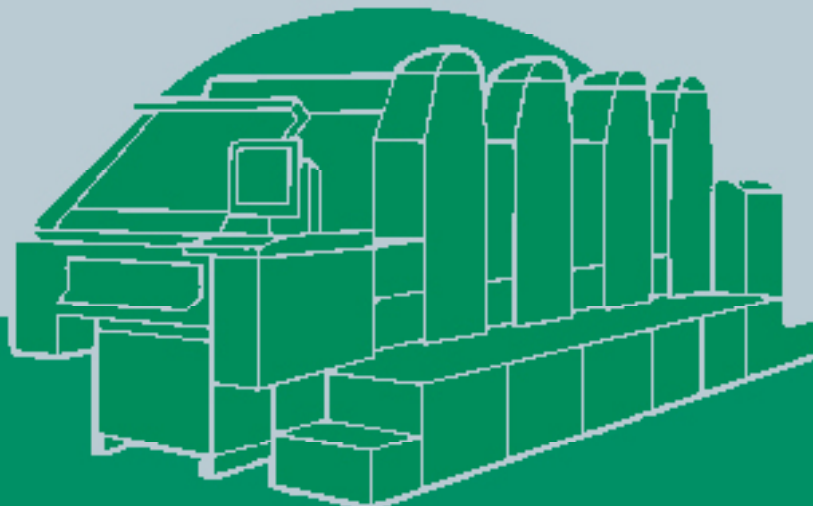


24



- انواع لاستیک فوتک (Flat rubber sucker) سیلیکونی کوچک و متوسط، مولر مارتینی، ملخی، رولند فوتک ۶۰۰ و ۷۰۰ و کورکن و آکاردئونی و GTO آکاردئونی، و رابط ۲ ورقی
- انواع طلق مرکبدان ۲ و ۴/۵ ورقی و GTO (Ink Duct Foil)
- انواع قرقره مویی، پایه کامل مقوا، قرقره مویی کاغذ
- قرقره تسمه آپارات
- قرقره روی کار ژلاتینی
- پنجه ناخنی لترپرس و GTO
- ابر محافظ ۹mm*۶mm*۱۰m
- آسترلون پشت چسب دار در ضخامت و سازهای متنوع: ضخامت‌های موجود ۴۰۰، ۳۰۰، ۲۰۰، ۱۰۰ میکرون
- پارچه سوپر بلو (Super Blue)، سوپر بلو پشت چسب دار ۱۱۰۰mm*۲۰۰m
- چسب طلق مرکبدان ۲ و ۴/۵ ورقی ۷۰mm x ۲۵m
- چسب سنگ مرکبدان دو طرفه
- انواع تیغ نوردشوی، تیغ نوردشوی GTO و ۲ ورقی SMV۲ و SMV۴ و ۴/۵ ورقی SM۱۰۲ و ملخی
- تیغ پرفراژ صاف و دنده‌ای
- فیبربرش پلار (کامل)، ۱۱۶۰mm*۴.۵*۱۰
- پارچه نورد نمره از سایز ۴/۵ الی ۱۶
- کاغذ پریشمان در اندازه‌های مختلف
- اسفنج تخته ای کوچک و بزرگ آلمانی
- پودر خشک کن فلینت در بسته بندی های ۲/۵ کیلویی
- آچار نمره ۱۱
- لوپ فلزی کوچک
- فنر سه پله
- تسمه مک استپ
- خمیر نورد (جرم گیر)
- خمیر خشک کن
- داروی رتوش
- اسپری خشک کن
- انواع قطعات مصرفی دستگاه های چاپ دیجیتال

● Press



● پیش از چاپ (PrePress): پلیت و داروهای مربوط به بخش لیتوگرافی

● چاپ (Press): مرکب، لاستیک چاپ، خدمات زه‌زنی لاسیتک چاپ، ملزومات مصرفی: SPA،
طلق مرکبدان، انواع پارچه‌های شستشو، انواع تیغه‌های نوردشور، اسفنج و ماتریس

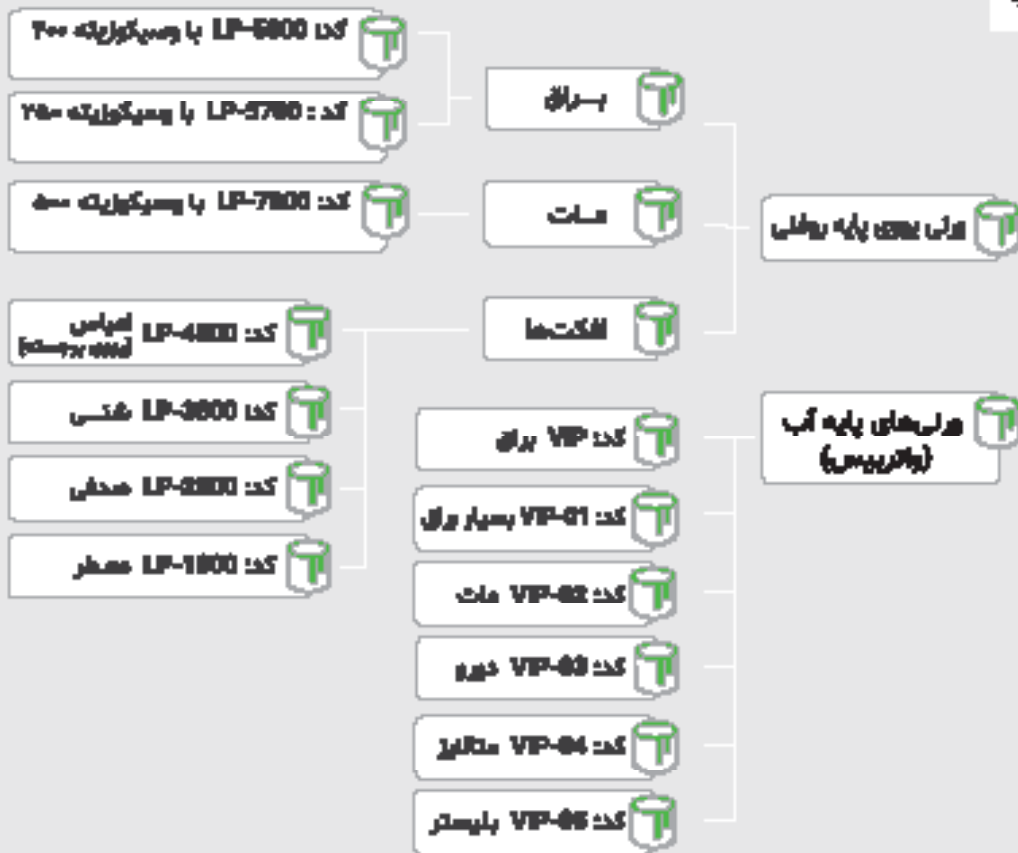
● پس از چاپ / کارهای تکمیلی (PostPress): یووی، سلفون، فویل طلا و...

پس از چاپ (کارهای تکمیلی)

Post Press



انواع رولی چاپ



انواع ورنی های یووی PINERY

۱. ورنی افست پاینری

این نوع ورنی را میتوان توسط دستگاه های چاپ افست هم چاپ کرد، با این تفاوت که به جای مرکب، ورنی در مخزن مرکب ریخته می شود. هدف اصلی از کاربرد این نوع ورنی محافظت از کار چاپی در ادامه عملیات تکمیلی است. خشک شدن این ورنی به صورت هوا خشک می باشد.

۲. ورنی واتر بیس پاینری

حوزه کاربرد :

● این نوع ورنی تقریباً شامل ۴۰ درصد ورنی و ۶۰ درصد آب است و با استفاده از سیستم آب ماشین چاپ افست و یا سیستم متصل به ماشین چاپ بر روی سطوح چاپی منتقل می شود. ویژگی ها:

- مقاومت بالا در سطح کار چاپی
- شفافیت زیاد
- خشک شدن سریع و ثابت ماندن رنگ
- سازگاری با محیط زیست

بسته بندی و شرایط نگهداری:

- قابل ارائه در انواع کد های براق، بسیار براق، مات، دورو، متالایز، بلیستر



یووی	واتر بیس	فاکتورهای مقایسه
پلیمریزاسیون (شیمیایی)	تبخیر فیزیکی	شیوه خشک شدن
۱ ثانیه	۲۰ تا ۳۰ ثانیه	زمان خشک شدن
۷۰ تا ۸۰ درصد	۳۰ تا ۴۰ درصد	میزان رزین
کم	خوب	قدرت جذب
۹۴ درصد	۸۰ درصد	درصد براقیت (معیار با آینه مقایسه می شود)

PINERY انواع ورنی های یووی

۳. ورنی یووی پاینری

ورنی های پایه روغنی که از اپوکسی اکریلات اصلاح شده با روغن سویا برای انواع پوشش های چاپی افست

حوزه کاربرد :

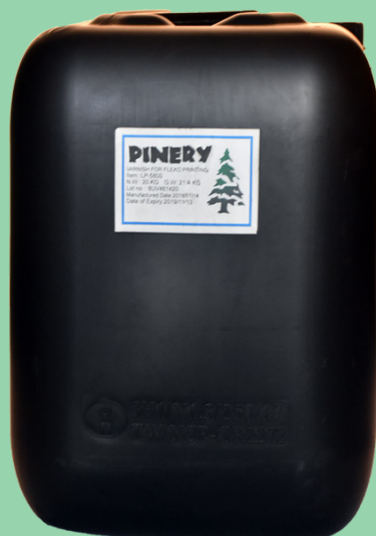
• این ورنی دارای مونومرهای حساس به اشعه ماورای بنفش بوده و هنگامیکه در معرض نور یووی قرار میگیرد در کسری از ثانیه سخت شده و پس از سخت شدن تشکیل یک لایه پلیمر را میدهد و میتوان بلافاصله عملیات تکمیلی دیگر را روی ورق چاپ شده انجام داد.

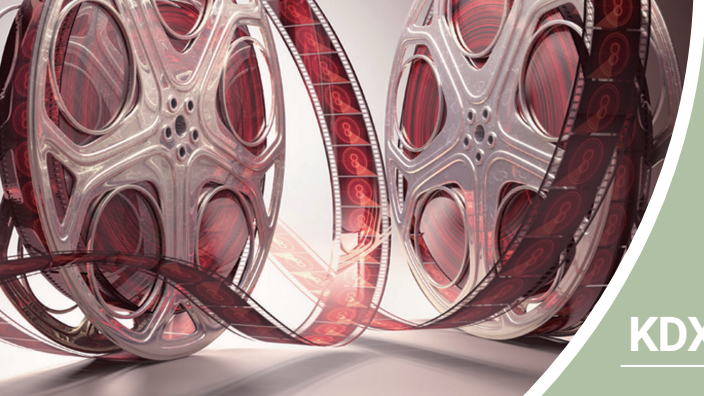
ویژگی ها:

- بوی بسیار کم و بدون بنزول (ماده سمی و سرطان زا)
- امکان انجام تمامی عملیات تکمیلی نظیر برجسته سازی، تا، برش و ... بلافاصله پس از چاپ
- براقیت بسیار بالا
- خشک شدن سریع
- چسبندگی خوب
- سختی و مقاومت بالا
- قابل ارائه در انواع کد های براق، مات، موضعی، شنی، صدفی، معطر

بسته بندی و شرایط نگهداری:

- قابل ارائه در گالن های ۲۰ و ۲۰۰ کیلوئی





انواع سلفون های حرارتی و واترپیس (برند: PINERY) شرکت کیان تجارت کاج تنها نماینده انحصاری شرکت KDX

PINERY

KDX

29



سلفون Laminate

انواع سلفون

این لایه پوششی به دو صورت مات و براق بر روی سطوح چاپی قرار می‌گیرد. هرکدام از این دو مورد حالت‌های خاصی را بر روی کار چاپی ایجاد می‌کنند، انتخاب هر کدام از سلفون‌ها بستگی به نوع سطح چاپی، کاربرد آن پس از تولید، هزینه اقتصادی و سلیقه مشتری دارد.

سلفون حرارتی

- سلفون براق با ضخامت ۲۳-۲۵ میکرون
- سلفون مات با ضخامت ۲۵-۲۷ میکرون
- قابل ارائه در سایزهای ۲۲/۵ تا ۹۹/۵ سانتی متر و طول ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ متری

سلفون واترپیس (پایه آب)

- سلفون براق با ضخامت ۱۲-۱۵ میکرون
- سلفون مات با ضخامت ۱۲-۱۵ میکرون
- قابل ارائه در سایزهای ۲۲/۵ تا ۹۹/۵ سانتی متر و طول ۴۰۰۰ و ۶۰۰۰ متری

چسب سلفون واترپیس (پایه آب) OPP glue (کد: VIP-۰۶)

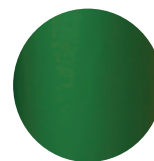
چسب سلفون یک نوع چسب صنعتی بر پایه آب است که در صنایع بسته بندی و صحافی بیشترین کاربرد را دارد. چسب سلفون با قدرت چسبندگی خوب، برای چسباندن روکش‌های پلاستیکی (سلفون) روی انواع کاغذ، مقوا و کارتن بکار می‌رود.

سلفون مخمل

- با ضخامت ۳۵ میکرون
- قابل ارائه در سایزهای ۲۲/۵ تا ۹۹/۵ سانتیمتر و طول ۲۰۰۰ متری
- مناسب برای جلد کتاب، مجلات، انواع بسته‌بندی‌های لوکس
- قابل ارائه در رنگ‌های: قرمز، سبز، زرد، مشکی و رنگ‌های خاص با توجه به نیاز مشتری



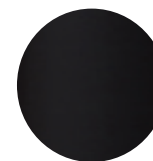
قرمز



سبز



زرد



مشکی

سلفون متالایز

- سلفون متالایز با ضخامت ۴۰ میکرون
- قابل ارائه در سایز های ۲۲٫۵ تا ۹۹٫۵ سانتیمتر و طول ۲۰۰۰ متری
- مناسب برای بسته بندی مواد غذایی و دارویی، جلد کتاب، بسته بندی های لوکس، بروشور، لیبل و انواع گیفت کارت
- قابل ارائه در رنگ های: طلایی، نقره ای، طلایی برآش، نقره ای برآش و مسی برآش



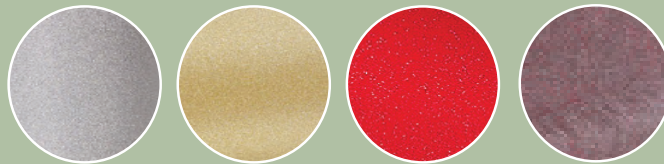
مسی

نقره ای

طلایی

انواع سلفون های خاص

سلفون های اکلیلی، متالیک، سه بعدی، هفت رنگ، طرح پارچه ای، برفی، صدفی



اکلیلی نقره ای

اکلیلی طلایی

برفی

پارچه ای



شرکت کیان تجارت کاج، نماینده رسمی شرکت KDX

اطلاعات کلی در رابطه با دستگاه‌های سلفون kdx به شرح زیر می‌باشد:

دستگاه KMM-۱۰۵۰D

- دستگاه چند کاره با قابلیت انجام کار با فیلم حرارتی و سلفون واترپیس
- مجهز به برش حرارتی، غلتک الکتریکی مغناطیسی، و با حداکثر سرعت ۱۰۰m/min
- مناسب برای موادی همچون (OPP, PET, METALIZED FILM, NYLON, etc)
- حداقل سایز کاغذ: ۲۹۰mm*۳۲۰
- حداکثر اندازه کاغذ: ۹۱۰, ۱۲۲۰, ۱۴۵۰, ۱۶۵۰*۱۰۵۰
- این دستگاه جز پیشرفته ترین دستگاه های لمینت kdx است که لذا قیمت قابل توجهی هم دارد.
- همچنین نوع دیگری از این نوع دستگاه وجود دارد که تفاوت عمده‌ی آن با نوع ذکر شده در اندازه کاغذ و متقابلاً اندازه خود دستگاه است.

دستگاه KMM-۱۰۵۰D

دستگاه سلفون کشی حرارتی که مجهز به برش حرارتی است. این دستگاه نیز جزء دستگاه‌های نسل جدید KDX بوده و مجهز به تجهیزات کاملاً پیشرفته می‌باشد.

- حداقل سایز کاغذ: ۳۱۵mm*۴۳۰
- حداکثر سایز کاغذ: ۸۰۰mm*۱۱۰۰
- حداکثر سرعت : ۵۰-۸۰m/min



32



شرکت کیان تجارت کاج، نماینده رسمی شرکت KDX

دستگاه KS-۸۰۰

- یکی از دستگاه‌های جدید و پر فروش KDX در چین و خارج از این کشور بوده که با استقبال خوبی مواجه است.
- این استقبال می‌تواند به دلیل قیمت مناسب این دستگاه نسبت به کارایی بالا و تفاوت اندک آن با مدل های بالا تر خود باشد.
- حداقل اندازه کاغذ: ۲۹۰mm*۲۹۰
- حداکثر اندازه کاغذ: ۱۰۴۰mm*۸۰۰
- حداکثر سرعت: ۵۰m/min
- نکته قابل توجه در ارتباط با این دستگاه، انتخابی بودن "برش حرارتی" و "گلتک الکتریکی مغناطیسی" در دستگاه است. در صورت وجود برش حرارتی، دستگاه قادر به برش فیلم PET و انواع دیگر می‌باشد.
- همچنین مدل KS-۵۴۰ مدل کوچک شده‌ی همین دستگاه است.
- قابل ذکر است که تمامی دستگاه‌ها شامل خصوصیات قابل توجهی هستند که در صورت مشاهده کاتالوگ و مشورت با کارشناسان فروش این مجموعه می‌توانید از آن‌ها مطلع شوید.



فویل طلاکوب/ استمپ FOIL STAMP

- در دو نوع گرم و سرد
 - در اندازه ها و رنگ های مختلف
- فویل طلاکوب گرم (Hot Foil Stamping)

در این تکنیک دیگر طلاکوب به مرور دچار رنگ پریدگی نمی شود و فویل های رنگی نیز قابل استفاده اند. طرح طلاکوب با استفاده از قالب نقش و با ترکیبی از حرارت و فشار روی کاغذ، مقوا یا هر سطح چاپی دیگری در فرایند پس از چاپ نقش می بندد. فویل طلاکوب را تقریباً در هر رنگ و پرداختی، حتی در طرح های هولوگرامی یا منقوش و امباس و دیباس می توان چاپ کرد. طلاکوب گرم از لحاظ بصری بسیار جذاب است و برای طراحی های خاص و لبه های شارپ و دقیق و با کیفیت مناسب است.

فویل طلاکوب سرد (Cold Foil Stamping)

طلاکوب سرد حین فرایند چاپ صورت می گیرد و در آن به جای حرارت و قالب فلزی، از یک لایه پوشش پرایمر و چسب و لامپ UV استفاده می شود. هزینه آن کمتر از طلاکوب گرم است و چون در چاپ افسست کاربرد دارد، می توان از طلایی، نقره ای و هر ترکیب رنگ فویل CMYK را استفاده کرد اما درخشش و برجستگی و کیفیت بالای طلاکوب گرم را ندارد.



کاربرد	حرارت و مدت زمان فویل طلاکوب	نوع	آیتم
مناسب برای طرح های سائز متوسط، لوگو و غیره همانند مقوا، کارت تبریک، لیبل، کاغذ چاپی و ...	۹۵°C-۱۱۵°C زمان ۰/۳- ۰/۸S	فویل کاغذی	نوع استاندارد «۱»

- سائزهای موجود: عرض های ۷۵ و ۶۴ سانتیمتری و طول های ۲۴۰ و ۱۲۰ متری
- رنگ های موجود: طلایی و نقره ای
- تمامی سائزها و رنگ ها به درخواست مشتری قابل ارائه می باشند.



● Digital Print



● تونر کارتريج

● قطعات تونر کارتريج

● انواع وينيل و مش های چسب دار

● کاغذ سابليميشن

تونر کارتریج PINERY

تونر کارتریج PINERY مناسب برای انواع دستگاه‌های Konica Minolta C۴۵۲, C۵۵۲, C۶۵۲

این کارتریج با کد TN۶۱۳ در رنگ های آبی، قرمز و زرد و مشکی شناخته می‌شوند. کارتریج رنگ مشکی این مدل ۴۵,۰۰۰ برگ و کارتریج رنگ های دیگر آن تا ۳۰,۰۰۰ برگ را به چاپ می‌رساند. با تضمین کیفیت چاپ و عدم افزایش استهلاک دستگاه

تونر کارتریج PINERY مناسب برای انواع دستگاه های Konica Minolta C6000-C7000

کیفیت تونر CV۰۰۰/C۶۰۰۰ از با کیفیت ترین تونر های برند کونیکا مینولتا محسوب می شود نکته مهمی که در هنگام خرید دستگاه کپی باید به آن توجه کنید نوع مواد مصرفی آن می باشد که اگر معتبر و اصل نباشد ممکن است به دستگاه شما آسیب های جدی وارد کند. تونرهای PINERY شامل چهار رنگ قرمز، آبی، زرد و مشکی می باشد که قابلیت کپی رنگی را فراهم می سازد. عملکرد تونر مشکی حدودا ۴۱,۵۰۰ و تونر رنگی حدود ۳۱,۰۰۰ برگ تعیین شده که نشان از توان و طول عمر بالا می باشد از این رو تا مدت ها نیاز به تعویض مواد مصرفی نخواهید داشت که بسیار مقرون به صرفه است.

تونر کارتریج PINERY مناسب برای انواع دستگاه های RICOH 1060

کارتریج طرح RICOH 1060 تونر پودری است که در پرینترهای لیزری و دستگاه های کپی در کارتریج تونری برای چاپ روی کاغذ به کار می‌رود. عملکرد این تونر حدودا ۴۳,۰۰۰ برگ تعیین شده است.

تونر کارتریج PINERY مناسب برای انواع دستگاه های Konica Minolta C۸۰۰۰

قطعات تونر کارتریج PINERY مناسب برای انواع دستگاه های Konica Minolta C۶۵۲, C۵۵۲, C۴۵۲

انواع وینیل و مش های چسب دار PINERY

کاغذ سابلیمیشن PINERY

انواع کاغذ سابلیمیشن با قابلیت انتقال رنگ بالا و سازگاری با انواع ماشین های چاپ

ویژگی ها :

- سطح صاف
- قابلیت خشک شدن سریع
- درصد بالای تبدیل
- شفافیت در رنگ

