

Synthetic Paper

کاغذ مصنوعی



Synthetic Paper Manufacturer | تولید کننده کاغذ مصنوعی

📍 Iran, Mashhad
No 217, Talash Shomali 12
Mashhad Industrial Zone

☎ +98 21 28424062
✉ Info@saina.co.ir
🌐 www.saina.co.ir





Arian Pars Pouya Ind Co with over 20 years of experience in producing a variety of polypropylene (PP) sheets and sub-products such as archival, office and stationery using PP sheets and synthetic paper, is now honored to be one of main manufacturer of PP sheets and the first producer of the synthetic paper in Iran under brand Saina.

شرکت پویا صنایع آراین پارس، با بهره گیری بیش از ۲۰ سال تجربه تولید انواع ورق های پلیمری و محصولات زیر مجموعه نظیر؛ انواع ملزومات بایگانی، اداری و تحصیلی با استفاده از ورق های پلی پرو پیلن و کاغذ مصنوعی، هم اکنون مفتخر است تحت برند ساینه به عنوان یکی تخصصی ترین تولیدکننده های ورق های پلی پرو پیلن و اولین مبتکر و مبدع محصول دانش بنیان کاغذ مصنوعی در ایران عزیزمان باشد.





Inherently Secure

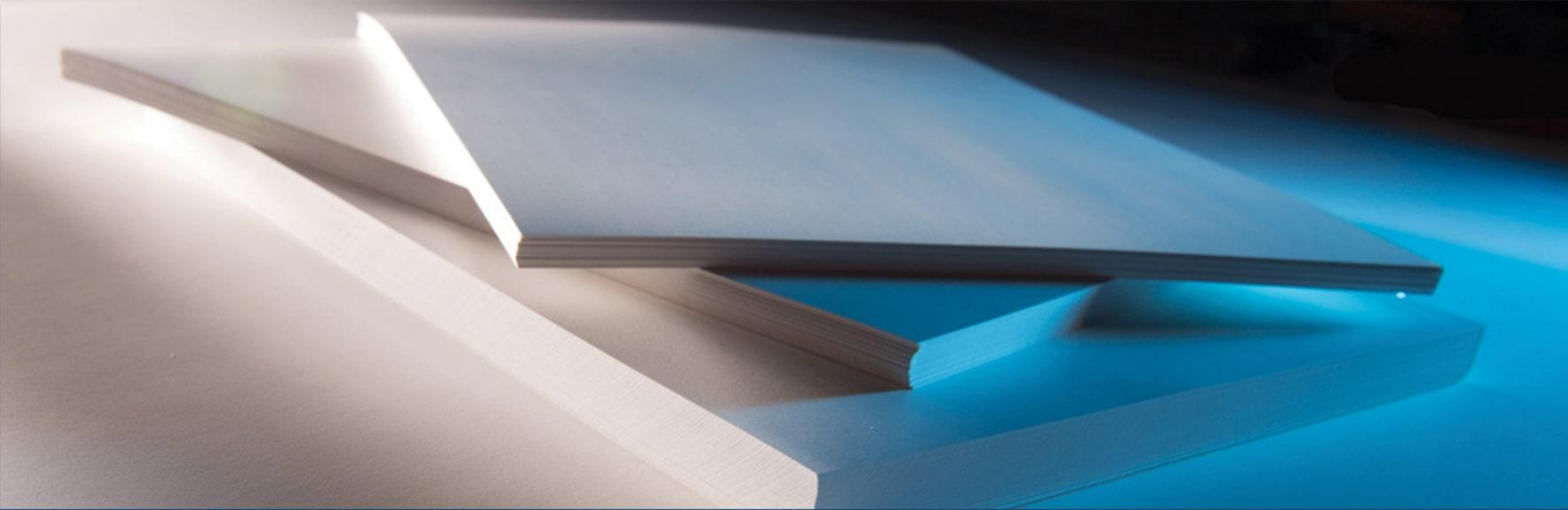
مقاومت ذاتی

- **Exceptional strength:** As with inks and toners, lamination films flow into the pores of synthetic paper, creating powerful mechanical bonds that resist delamination up to 10 times stronger than other synthetic materials
- **“Locked-in” data for secure protection:** Synthetic paper locks ink and toners into its surface. Printed text, bar codes, graphics and other critical data cannot be scratched off without damaging the material itself. Other synthetics rely on coatings to adhere inks and toners to their smooth surfaces.
- **Accommodates a variety of finishing processes:** Synthetic paper maintains strength and flexibility during finishing processes such as perforating, punching, folding, sewing, grommeting, foil stamping and embossing.

▪ **استحکام بسیار بالا:** با توجه به ساختار زنجیره ای متصل و در هم تنیده از هزاران مونومر که در ساخت کاغذ مصنوعی استفاده شده است، این محصول دارای استحکام و مقاومت بی نظیر در برابر پارگی می باشد. بدین ترتیب از کاغذ مصنوعی جهت تولید محصولاتی که نیاز به ماندگاری بالا دارند استفاده می شود، نظیر پوشه های سازمانی، نقشه های شهری، پاکت ها، ساک های خرید، کارت ویزیت و غیره.

▪ **محافظت از نوشته ها و تصاویر چاپ شده:** با توجه به وجود ترکیبات معدنی در ساختار کاغذ مصنوعی، جذب جوهر روی سطح آن به خوبی صورت می گیرد. بنابراین انواع نوشته ها، بارکدها، تصاویر و سایر داده های مهم به راحتی خراشیده و پاک نمی شوند.

▪ **انعطاف پذیری در عین استحکام:** یکی دیگر از ویژگی های کاغذ مصنوعی علاوه بر مقاومت و استحکام، انعطاف پذیری ذاتی می باشد. بدین ترتیب حین انجام بسیاری از عملیات مونتاژ و تکمیل کاری، همچون پانچ کردن یا سوراخ کاری، خیاطی، تا زدن، آج زنی و ... ظاهر فیزیکی خود را از دست نمی دهد.



Amazingly Printable

چاپ پذیری فوق العاده

▪ Compatible with multiple print technologies:

No other printable plastic accommodates as broad a range of print technologies as synthetic paper. The most important compatible technologies include offset, flexographic, gravure, screen and more.

▪ Requires no special inks or drying equipment:

The print characteristics for synthetic paper are similar to conventional paper, so it does not require special oxidizing inks or drying equipment.

▪ **Can be duplex and dual-surface printed:** Synthetic paper doesn't need a special coating or treatment to be duplex or dual-surface printed with high-quality graphics.

▪ **Dries quickly for easy processing:** Inks and toners dry almost instantaneously for quicker processing and throughput than other printable plastic.

▪ **سازگاری با انواع روش های چاپ:** هیچ ورق پلیمری قابل چاپی تنوع روش های چاپ پذیری به مانند کاغذ مصنوعی را دارا نیست. مهمترین تکنولوژی های چاپی سازگار عبارت اند از؛ افست، فلکسو، گراور، سیلک و غیره.

▪ **عدم نیاز به مرکب مخصوص یا تجهیزات خشک کن:** با توجه به اینکه ورق کاغذ مصنوعی ویژگی های یک کاغذ معمولی را نیز دارا می باشد، بدین جهت از نظر چاپ پذیری همانند کاغذ است. بنابراین برای چاپ بر روی کاغذ مصنوعی هیچ مرکب مخصوص یا تجهیزات خشک کن مخصوصی نیاز نیست.

▪ **قابلیت چاپ دوطرفه:** برخلاف ورق های طلقی که قابلیت چاپ به روی یک طرف آن را به صورت نگاتیو دارند، کاغذ مصنوعی این قابلیت بسیار کاربردی و مهم را دارد که به روی هر دو طرف آن بتوان عملیات چاپ را انجام داد.

▪ **خشک شدن سریع مرکب:** فرایند خشک شدن مرکب بر روی ورق های قابل چاپ پلاستیکی زمان بر است. درحالیکه مرکب بر روی کاغذ مصنوعی تقریباً بلافاصله خشک می شود.



Environmental Durability

پایداری محیطی

- **Water-resistance:** Unlike the cellular structure of paper that absorbs moisture and loses its properties, synthetic paper is water-resistant and can even be washed.
- **Thermal stability:** Synthetic paper remains pliable in temperatures from -70°C to 140°C , even during prolonged exposure or rapid temperature change.
- **Abrasion and scuff-resistance:** Printed text and graphics cannot be scratched or rubbed off the surface of synthetic paper without destroying the material itself. This print permanence results in resistant performance without the need for laminates or protective coatings.
- **Lamination:** Synthetic paper bonds with laminate films when either the adhesive or the laminate itself flows into its pores, enhancing the durability of the material.

- **مقاومت در برابر رطوبت:** برخلاف ساختار سلولوزی کاغذ که باعث جذب رطوبت و از دست دادن ویژگی های آن می شود، کاغذ مصنوعی در برابر رطوبت مقاوم بوده و حتی می توان آن را با آب شست و شو کرد!
- **پایداری دمایی:** کاغذ مصنوعی در فاصله دمایی -70 تا 140 درجه سانتی گراد مقاوم بوده و هیچ گونه تغییر فیزیکی ندارد.
- **مقاومت در برابر سایش و خراشیدن:** تصاویر و نوشته های چاپ شده بر روی کاغذ مصنوعی به واسطه سایش یا خراشیده شدن معمولی، از سطح آن جدا نمی شود. بدین ترتیب پس از چاپ برای محافظت از لایه چاپی نیازی به سلفون کشیدن و یا لمینت کردن بر روی آن نیست.
- **لمینت و سلفون کشی:** با توجه به ویژگی های منحصر به فرد کاغذ مصنوعی، ضرورتی برای سلفون کشیدن و یا لمینت پس از چاپ وجود ندارد. اگرچه این قابلیت وجود دارد که بتوان به روی آن سلفون مات و یا براق کشید. که با این کار پایداری و مقاومت چاپ دوچندان می کند.



Synthetic Paper کاغذ مصنوعی

Synthetic Paper (SP) is the result of a combination of polymers and inorganic compounds that has unique properties. In fact, SP is similar to plastic sheets in terms of strength and durability as well as printing and writing like paper.

کاغذ مصنوعی که حاصل تلفیق پلیمر و ترکیبات معدنی است، خصوصیات منحصر به فردی را دارا می باشد. در واقع این محصول از نظر مقاومت و استحکام، مانند ورقهای پلاستیکی است و از نظر چاپ پذیری و نوشتن همانند کاغذ.



Ruggedly Durable بسیار با دوام

The paper that is not torn at all!

The polymeric structure of synthetic paper makes this product more durable than conventional paper as well as not tearing.

کاغذی که به هیچ وجه پاره نمی شود!

ساختار پلیمری کاغذ مصنوعی منجر می شود تا این محصول استحکام و مقاومت در برابر پارگی به مراتب بیشتری نسبت به کاغذ معمولی داشته باشد.



Water Resistant مقاوم در برابر آب

Suppose the paper was water-resistant, and not wet. What uses could this paper have?

Synthetic paper is water-resistant paper, which is not the only superior feature ...

فرض کنید کاغذ ضد آب می بود و خیس نمی شد. این نوع کاغذ با این ویژگی چه کاربردهایی می توانست داشته باشد؟ کاغذ مصنوعی، کاغذی است ضد آب، که مقاومت در برابر رطوبت تنها ویژگی برتر آن نیست ...



Amazingly Printable چاپ پذیری فوق العاده

Print as easily as paper.

The print characteristics for synthetic paper does not require special oxidizing inks or drying equipment and can be printed on both sides by conventional printing technology.

به راحتی یک کاغذ معمولی چاپ کنید.

چاپ کاغذ مصنوعی نیاز به جوهر مخصوص و یا تجهیزات خشک کن مخصوص ندارد و با روش های چاپ متداول دو طرف آن را می توان چاپ کرد.