



پرنیان پلیمر مهام

تولید کننده کامپاند و مستربرچ های پلیمری

Parnian Polymer Maham

Compound & Masterbatch Producer

درباره ما

About us

پرنسیان به معنی **حریر و ابریشم**، نامی که تعهد این شرکت به تولید با کیفیت و مقرن به صرفه را تداعی می‌نماید.

پدر با ورود به حیطه بازرگانی از سال ۱۳۶۹ وارد بازار پلیمر ایران شدند و پس از کسب تجربه و شناسایی نیاز بازار در سال ۱۳۸۳ با راه اندازی اولین خطوط اکسترودر، وارد حیطه تولید شدند.

مسیری که در ابتدا با اکسترودرهای سنتی شروع شد در سال ۱۳۹۷ همزمان با بازنیشته شدن ایشان، با دریافت دانش روز، استفاده از تکنولوژی مدرن و تجدید نظر مجدد در خصوص نیاز بازارهای داخلی و صادراتی، به حیطه مستریچ و کامپاند تغییر نمود.

پرنسیان پلیمر مهام اینک با بیش از سه دهه پشتوانه تجربه و دانش پنجره‌ای رو به آینده ای روشن و درخشان است.



"Parnian" means **silk**, a name that evokes the company's commitment to high quality and affordable production.

After entering the commercial field, my father entered the Iranian polymer market in 1990 and after gaining experience and identifying the market's needs in 2004, he entered the production field by setting up the first extruder lines. The path that initially started with traditional extruders changed to Masterbatch and Compound in 2018, at the same time as he got retired, by receiving modern knowledge, using modern technology and reconsidering the needs of domestic and international markets.

"Parnian Polymer Maham" is now a window to a bright and brilliant future with the support of more than three decades of experience and knowledge.

تعني كلمة "برنيان" **الحرير** ، وهو اسم يستحضر للأذهان التزام الشركة بجودة الإنتاج وبأسعار معقولة .

منذ عام ١٩٩٠ الميلادي دخل والدي سوق البوليمر الإيراني عبر نشاطه في المجال التجاري ثم دخل مجال الإنتاج بعد اكتساب الخبرة وتحديد احتياجات السوق في عام ٢٠٠٤ من خلال تدشين خطوط الطارد الأولى .

المسار الذي بدأ في البداية مع الطارد التقليدي تغير إلى الماستر باتش والمركب (الكامباند) في عام ٢٠١٨ تزامناً مع تقاعده والدي وذلك من خلال تلقي المعرفة الحديثة واستخدام التكنولوجيا الحديثة وإعادة النظر في احتياجات الأسواق المحلية والتصدير .

أصبح "برنيان بوليمر مهام" الآن نافذة لمستقبل مشرق ومنير بدعم من أكثر من ثلاثة عقود من الخبرة والمعرفة .



XPS ● کامپاند

ورق فوم پلی استایرن کراسلینک شده اختصارا به XPS مشهور است، صفحات عایقی است که کاربرد بسیار وسیعی در ساختمان و صنعت دارند

● مزایا

دانسیته و جذب آب پایین، عایق عالی، دانسیته پایین، مقاومت در برابر خوردگی، هزینه کم، استحکام مکانیکی بالا

● کاربرد

در سیستم های عایق بندی منازل، ذخیره سازی سرد، اردوگاه ها، انبارها، کارگاه ها، ساختمان های مدرن، آپارتمان ها و ساختمان های اداری

● XPS compound

Cross-linked polystyrene foam sheet, abbreviated as XPS, is an insulating sheet that is widely used in construction and industry.

● Advantages

Low density and water absorption, excellent insulation, low density, corrosion resistance, low cost, high mechanical strength

● Application

In home insulation systems, cold storage, camps, warehouses, workshops, modern buildings, apartments and office buildings.



ورقة رغوة البوليسترلين المتشابكة وتُعرف بالاختصار XPS ، عبارة عن صفحات عازلة تُستخدم على نطاق واسع في البناء والصناعة

● الميزات

كتافة منخفضة وامتصاص الماء ، عزل ممتاز ، كثافة منخفضة، مقاومة للتآكل، تكلفة منخفضة وقوة ميكانيكية عالية

● الاستخدامات

في أنظمة العزل المنزلي والمخازن المبردة والمخيימות والمستودعات وورش العمل والمباني الحديثة والشقق والمباني الإدارية



این کامپاند در دو گرید CPS100 و CPS110 جهت استفاده در مغز پروفیل های PS مورد استفاده قرار می گیرد

● کامپاند پروفیل

● مزایا

افزایش کیفیت، کاهش دانسیته، ثبات کیفیت در تولید، افزایش راندمان، کاهش ضایعات از طریق بهبود خواص مکانیکی و شیمیایی توانایی تولید پروفیل ها با عرض زیاد و ضخامت پایین

● کاربرد

مورد استفاده در مغز پروفیل های PS

● PS profile Compound

This compound is used in two grades CPS100 and CPS110 for use in the core of PS moulding profiles.

● Advantages

Increasing quality, reducing density, Stability in production, increasing efficiency, reducing waste through improving mechanical and chemical features, Suitable for producing profiles with large width and low thickness.

● Application

Used in core of PS profiles

يستخدم هذا المركب في درجتين CPS100 و CPS110 للاستخدام في جوهر بروفيل PS

● الميزات

زيادة الجودة وتقليل الكثافة واستقرار الجودة في الإنتاج وزيادة الكفاءة وتقليل الفاقد من خلال تحسين الخواص الميكانيكية والكيميائية والقدرة على إنتاج البروفيل ذات عرض كبير وسمك منخفض

● الاستخدامات

يُستخدم في جوهر بروفيل PS



● کامپاند روکش پروفیل

این کامپاند جهت مصرف در روکش پروفیل های PS مورد استفاده قرار می گیرد

● مزایا

ثبت کیفیت و رنگ در محصولات تولید شده با شماره سفارش و تاریخ های تولید متفاوت، کاهش ضایعات ناشی از عدم چسبندگی روکش به مغز پروفیل و بلند شدن روکش، عدم لب پر شدن هنگام برش

● کاربرد

کامپاند آماده جهت استفاده در روکش پروفیل های PS

● Profile coating compound

This compound is used for the top layer of PS profiles

● Advantages

Stability of quality and color in products which are produced with different order numbers and production dates, reduction of waste due to non-adhesion of the cover to the core of the profile and lifting of the cover, no chipping during cutting.

● Application

The ready compound to be used for the top layer of PS profiles



يستخدم هذا المركب لطلاء بروفييل PS

● الاستخدامات

المركب الجاهز للاستخدام في تغطية بروفييل PS

● الميزات

استقرار الجودة واللون في المنتجات المصنعة حسب رقم الطلب وتاريخ إنتاج مختلفة ، وتقليل الفاقد بسبب عدم التصاق الطلاء بجوهر البروفيل ورفع الطلاء ، وعدم كسر الحواف أثناء القطع



● مسترچ سفید

بر پایه بهترین تیتانیوم دی اکسیدها، به منظور سفید کردن سطح محصول نهایی، بر پایه پلی اتیلن تولید می شود

● مزايا

حفظ پایداری شیمیایی، پراکندگی خوب، کیفیت بالا، رنگ پذیری بالا ، افزایش استحکام مکانیکی

● کاربرد

فیلم، لوله و اتصالات، لوازم خانگی، قطعات تزریقی، ظروف بادی

● White masterbatch

It is produced on the basis of the best titanium dioxides in order to whiten the appropriate surface of the final product based on polyethylene.

● Advantages

Maintaining chemical stability, good dispersion, high quality, high colorability, increasing mechanical strength

● Application

Film, pipes and connections, household appliances, injection parts, blow molding parts

يتم إنتاجه على أساس أفضل ثاني أكسيد التيتانيوم من أجل تبييض السطح المناسب للمنتج النهائي على أساس البولي إيثيلين

● الميزات

الحفاظ على الاستقرار الكيميائي، التشتت الجيد، الجودة العالية، التلوّن العالي، وزيادة القوة الميكانيكية

● الاستخدامات

الأغلفة ، الأنابيب والوصلات ، الأجهزة المنزلية ، أجزاء الحقن ، الحاويات المنتفخة



کامپاند پلی اتیلن جهت لوله و اتصالات

برای تهییه لوله های آبرسان و اتصالات لوله کشی بکار می رود و بیشترین مصرف را در بازار دارد. این لوله ها در مقایسه با لوله های بتنی سبک تر و با سرعت تولید بالاتر و در مقایسه با لوله های فلزی دارای وزن کمتر و مقاومت بالاتر در برابر خوردگی هستند

● مزايا

قابلیت شکل پذیری بالا، مقاومت در برابر نور خورشید، قیمت مناسب نسبت به سایر متریال ها، ایجاد سطح صاف و صیقلی در دیواره داخلی و خارجی لوله

● کاربرد

لوله های آبیاری قطره های، لوله های تحت فشار، اتصالات لوله کشی، سیستم های آبرسانی

● Polyethylene compound for pipes and fittings

It is used for the preparation of water pipes and plumbing connections and has the highest consumption in the market. Compared to concrete pipes, these pipes are lighter and have a higher production speed, and compared to metal pipes, they have a lower weight and higher resistance to corrosion.

● Advantages

High malleability, resistance to sunlight, reasonable price compared to other materials, creation of a smooth and polished surface on the inner and outer walls of the pipe.

● Application

PE pipes and fittings, water supply systems

يتم استخدامه لإعداد أنابيب المياه ووصلات السباكة ولديه أعلى استهلاك في السوق. بالمقارنة مع الأنابيب الخرسانية فإن هذه الأنابيب أخف وزناً ولها سرعة إنتاج أعلى ومقارنة بالأنابيب المعدنية فهي تميز بوزن أقل ومقاومة أعلى للتآكل

● الميزات

مرنة عالية ، مقاومة لأشعة الشمس ، سعر معقول مقارنة بالمواد الأخرى ، إنشاء سطح أملس ومصقول على الجدران الداخلية والخارجية للأنبوب

● الاستخدامات

أنابيب الري بالتنقيط ، الأنابيب المضغوطة ، وصلات الأنابيب وأنظمة تزويد المياه

کامپاند ABS



یکی از اهدافی که با استفاده از فرآیند کامپاندینگ میسرمی شود، بهبود خواص پلیمرها جهت تولید محصول نهایی با کیفیت می باشد که در این صورت کامپاند تولید شده مستقیماً جهت تولید محصول نهایی مد نظر مورد استفاده قرار می گیرد

● کاربرد

قطعات لوازم خانگی، قطعات خودرو، قطعات الکتریکی

● مزایا

ثبات کیفیت، کاهش هزینه، کاهش ضایعات، افزایش کیفیت

● ABS compound

One of the goals that can be achieved by using the compounding process is to improve the properties of polymers to produce a quality final product, so that the produced compound is directly used to produce the desired final product.

● Advantages

Quality stability, cost reduction, waste reduction, quality improvement

● Application

Home appliance parts, automobile parts, electrical parts

أحد الأهداف التي يمكن تحقيقها باستخدام عملية الضغط والبسط هو تحسين خصائص البوليمرات لإنتاج منتج نهائي عالي الجودة ، وفي هذه الحالة يتم استخدام المركب المنتج مباشرة لإنتاج المنتج النهائي المطلوب

● الاستخدامات

قطع غيار الأجهزة المنزلية وقطع غيار السيارات والأجزاء الكهربائية

● الميزات

استقرار الجودة ، وخفض التكلفة ، وتقليل النفايات ، وتحسين الجودة

● مستریج آنتی اکسیدانت



مستریج های آنتی اکسیدانت، یکی از مهمترین افزودنی های صنعت پلاستیک هستند که در فرایندهای تولیدی استفاده می شوند. پلاستیک ها معمولاً تخت تاثیر نور، اکسیژن و حرارت به سرعت دچار پیر شدن می شوند که منجر به افت استحکام، سفتی، انعطاف پذیری، تغییر رنگ، خراشیده شدن و کاهش شفافیت می شود. بنابراین، استفاده از مستریج آنتی اکسیدانت منجر به پایداری پلیمر در برابر عوامل اکسایش در فرآیند تولید، جلوگیری از تخریب و اکسید شدن پلیمر در دمای فرآیندی بالا، بهبود مقاومت محیطی پلیمر و بهبود خواص مواد بازیافتی می گردد.

● مزایا

حفظ خواص مکانیکی، افزایش مقاومت در برابر ضربه، حفظ خواص پلیمر مذاب در دماهای بالای فرآیند، حفظ کشیدگی، افزایش طول عمر اجزای پلیمری، حفظ استحکام کششی، حفظ درخشش و شفافیت، جلوگیری از ایجاد ژل در محصول، محافظت از زرد شدن و تغییر رنگ، جلوگیری از ترک خوردگی سطح، جلوگیری از ایجاد بو و جلوگیری از تخریب پلیمر حین فرآیند تولید.

● کاربرد

انواع فیلم، فیلم های کشاورزی، گونی، جامبو، کارتون پلاست، فوم، الیاف، محصولات تزریقی PP، لوله های PP پلی الفین ها، لوله پروفیل، فیلم، ژئوممبران، قطعات تزریقی، بادی

● Antioxidant masterbatch

Antioxidant masterbatch are one of the most important additives in the plastic industry that are used in production processes. Plastics aging usually happened because of the influence of light, oxygen, and heat, which leads to a loss of strength, stiffness, flexibility, color change, scratching, and loss of transparency. Therefore, the use of antioxidant masterbatch leads to the stability of the polymer against oxidizing factors in the production process, preventing the destruction and oxidation of the polymer at high process temperatures, improving the environmental resistance of the polymer and improving the properties of recycled materials.



● Advantages

Maintaining mechanical properties, increasing impact resistance, maintaining molten polymer properties at high process temperatures, maintaining elongation, increasing the life of polymer components, maintaining tensile strength, maintaining shine and transparency, preventing gel formation in the product, protecting yellowing and changing Color, preventing surface cracking, preventing odor and preventing polymer degradation during the production process

● Application

Types of films, agricultural films, sacks, jumbo, plastic cartons, foam, fibers, PP injection products, PP pipes, polyolefins, pipes, profiles, films, geomembranes, injection parts, inflatable parts.

تعتبر الماستر باتش المضادة للأكسدة من أهم المواد المضافة في صناعة البلاستيك والتي تستخدم في عمليات الإنتاج. عادة ما يتقدم البلاستيك في العمر بسرعة تحت تأثير الضوء والأكسجين والحرارة مما يؤدي إلى فقدان القوة والصلابة والمرونة وتغير اللون والخدش وفقدان الشفافية. لذلك يؤدي استخدام الماستر باتش المضادة للأكسدة إلى استقرار البوليمر ضد عوامل الأكسدة في عملية الإنتاج مما يمنع تدمير وأكسدة البوليمر في درجات حرارة عالية للعملية وتحسين المقاومة البيئية للبوليمر وتحسين خصائص المواد المعاد تدويرها

● الميزات

الحفاظ على الخصائص الميكانيكية ، وزيادة مقاومة الصدمات ، والحفاظ على خصائص البوليمر المنصهر في درجات حرارة عالية للعملية، والحفاظ على الاستطالة ، وزيادة عمر مكونات البوليمر ، والحفاظ على قوة الشد ، والحفاظ على اللمعان والشفافية ، ومنع تكوين الهلام في المنتج وحماية الأصفار وتغيير اللون ، ومنع تكسير السطح ، ومنع الرائحة ومنع تدهور البوليمر أثناء عملية الإنتاج

● الاستخدامات

أنابيب أنواع الأغلفة ، الأغلفة الزراعية ، الأكياس ، الجامبو ، الكراتين البلاستيكية ، الفوم ، الألياف، منتجات الحقن PP ، أنابيب PP ، البولي أوليفينات، الأنابيب، البروفيل ، الأغلفة، الأغشية الأرضية ، أجزاء الحقن ، المنتفخ



● کامپاند PP سفید

کامپاند PP سفید مناسب جهت محصولات تزریقی

● مزایا

پایداری رنگ، افزایش کیفیت محصولات تولید شده، کاهش هزینه تولید و ضایعات از طریق بهبود خواص

● کاربرد

جهت محصولات تزریقی PP

● White PP compound

White PP compound is suitable for injectable products

● Advantages

Color stability, increasing the quality of manufactured products, reducing production costs and waste through improving properties

● Application

For PP injection products

مركب أبيض PP مناسب للمنتجات القابلة للحقن

● الميزات

استقرار اللون ، وزيادة جودة المنتجات المصنعة ، وتقليل تكاليف الإنتاج والهدر من خلال تحسين الخصائص

● الاستخدامات

لمنتجات حقن PP



● کامپاند PE بادی سفید

کامپاند پلی اتیلن گرید بادی سفید رنگ جهت تولید محصولات بادی

● مزایا

پایداری رنگ، افزایش کیفیت محصولات تولید شده، کاهش هزینه تولید و ضایعات از طریق بهبود خواص، افزایش راندمان تولید

● کاربرد

جهت تولید محصولات بر پایهٔ پلی اتیلن با

● White PE compound for blow molding

White polyethylene compound for the production of blow molding products

● Advantages

Color stability, increasing the quality of manufactured products, reducing production costs and waste through improving properties, increasing production efficiency

● Application

To produce products based on inflatable polyethylene

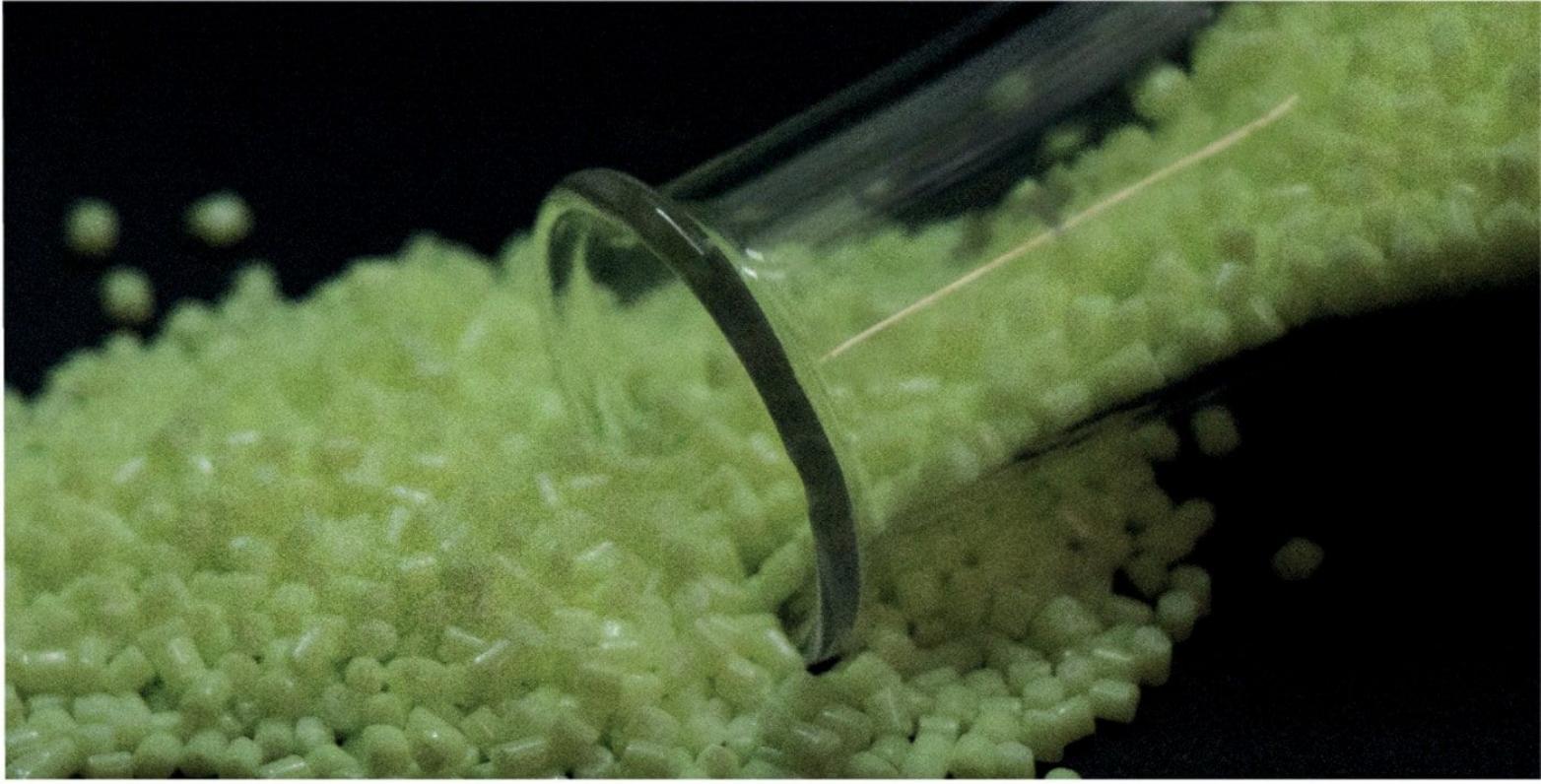
مركب بولي إيثيلين أبيض منتفخ لإنتاج منتجات منتفخة

● الميزات

استقرار اللون ، وزيادة جودة المنتجات المصنعة ، وتقليل تكاليف الإنتاج والهدر من خلال تحسين الخصائص ، وزيادة كفاءة الإنتاج

● الاستخدامات

لإنتاج منتجات تعتمد على البولي إيثيلين المنتفخة



● مستریج شفاف کننده

این مستریج بر پایه عوامل شفاف کننده است که سبب می شود شفافیت در محصولات شفاف افزایش یافته و در محصولات غیر شفاف برآقیت محصول بیشتر گردد

● مزایا

از بین بردن زردی در محصولات شفافه از بین بردن کدری در محصولات غیر شفاف

● کاربرد

استفاده در محصولات تزریقی پلی اتیلن و پلی پروپیلن فیلم های نازک، فیلم های معمولی و ضخیم، فیلم های کشاورزی، گونی، جامبو، بسته بندی، محصولات مصری به روش اکستروژن، تزریق، الیاف

● Clarifying masterbatch

This masterbatch is based on clarifying items, which increases the transparency of transparent products and increases the glossiness of non-transparent products.

● Advantages

Removing yellowness in transparent products, removing turbidity in non-transparent products

● Application

Applying in polyethylene and polypropylene injection products, thin films, normal and thick films, agricultural films, sacks, jumbo, packaging, consuming products by extrusion, injection, fibers.

يعتمد هذا المنتج الرئيسي على عوامل التلميع مما يزيد من شفافية المنتجات الشفافة ويزيد من لمعان المنتجات غير الشفافة

● الميزات

إزالة الصفرة في المنتجات الشفافة وإزالة التعكر في المنتجات غير الشفافة

● الاستخدامات

تستخدم في منتجات حقن البولي إيثيلين والبولي بروبيلين ، والأغلفة الرقيقة ، والأغلفة العاديّة والسميكّة ، والأغلفة الزراعية ، الأكياس ، الجامبو والتعبئة ، المنتجات الاستهلاكية عن طريق البثق ، الحقن والألياف



پرنیان پلیمر مهام

تولید کننده کامپاند و مستریج های پلیمری