

پيوند پليمر كيميا

**PEYVAND POLYMER**

COLOR & ADDITIVE MASTERBATCH

## معرفی شرکت

شرکت پیوند پلیمر با هدف تولید انواع مستریچ و کامپاندهای مهندسی در زمینه مصنوعات پلیمری از قبیل صنعت نساجی، قطعات تزریقی، لوله های آبرسانی نوار های آبیاری قطره ای، فیلم و... فعالیت خود را از سال ۱۳۹۱ آغاز نموده و مجموعه ای از برترین متخصصان صنعت پلیمر و پیشرفته ترین ماشین آلات تولید مستریچ را در محیطی کاملاً علمی و به روز جهت رشد و بالندگی فراهم نموده است.

مشتری مداری و احترام به خواسته های مشتری از اولویت های اصلی مجموعه می باشد و این شرکت افتخار دارد در راستای نیاز های صنعت پلاستیک در زمینه های ذیل همکاری لازم را فراهم آورد:

سفارش ساخت انواع مستریچ در پایه های پلیمری مختلف  
سفارش ساخت مستریچ بر اساس نمونه مورد نظر مشتری با مهندسی معکوس و با افزودنیهای مورد نیاز در صنعت پلاستیک



## آزمایشگاه کنترل کیفی

شرکت پیوند پلیمر با استفاده از پیشرفته ترین ابزار آزمایشگاهی با پایش مشخصات فیزیکی و مکانیکی محصولات ساخته شده. ضمن کنترل کیفی دائمی محصولات خود و تضمین کیفیت کالاهای ارائه شده، آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی به سایر شرکت های همکار و فعالان صنعت پلیمر میباشد. همچنین وجود آزمایشگاه مجهز و کنترل کیفی مستمر، حین فرآیند سبب تولید محصول یکنواخت می شود.

کیله آزمون ها از ورود مواد اولیه تا محصول تولید شده در آزمایشگاه شرکت پیوند پلیمر انجام میگردد. از آزمون های مهم انجام شده بر روی مستریچ در این آزمایشگاه می توان به شاخص جریان مذاب، تعیین درصدوده و فیلر، دانسیته، پایداری توری و حرارتی، بررسی میکروسکوپی پخش رنگدانه، رطوبت، نقطه ذوب دانه بندی رنگ همانندی و... اشاره کرد.

کلیه آزمایش های کنترل کیفی مستریچ مطابق استانداردهای بین المللی و استانداردهای داخلی انجام می پذیرد.



## تحقیق و توسعه R&D

شرکت پیوند پلیمر جهت نوآوری در صنعت پلیمر و به روز کردن دانش فنی و جلب رضایت کامل مشتری، تیم مجربی را متشکل از متخصصان کارآزموده صنعت پلیمر و با مدارک دانشگاهی مرتبط در راستای تحقق بخشیدن به اهداف کلان شرکت تشکیل داده است. ما افتخار میکنیم که قادریم محصولی مطابق با نمونه و مطابق با دیتاشیت ارائه شده و با حتی متناسب با شرایط و با مهندسی معکوس، مواد آن را دقیقاً شبیه سازی و با خواص یکسان با نمونه ارسال شده توسط مشتری، تولید و ارائه نمایم.



## تولیدات

تولیدات این شرکت شامل مسترچ های رنگی، سفید، مشکی و افزودنیهای پلیمری شامل آنتی یووی، آنتی اکسیدانت، آنتی بلاک، براق کننده، روان کننده و... می باشد که همگی این محصولات با پلیمرهای مختلف تولید می گردد و با برند PEPOXI روانه بازار می گردد. این شرکت در کنار تولید مسترچ های رنگی، یکی از اصلی ترین مراکز تولید مسترچ کربن بلک جهت تولید نوارهای آبیاری قطره ای و ورق های ژئوممبران می باشد که با فورمولاسیون جدید و با کد اختصاصی تمامی مشکلات تولید کنندگان این صنعت از قبیل پارگی، نقطه زدن، فیلتر گرفتگی و سایر مشکلات را مرتفع ساخته است.

## معرفی محصولات

### مستر بچ مشکی BLACKMASTERBAYTCH

یکی از عواملی که باعث تخریب پلیمر می شود پرتوی ماورای بنفش خورشید است که در مواردی که پلیمر در معرض نور خورشید قرار میگیرد این اتفاق رخ می دهد. دوده از جمله مهمترین عواملی است که برای افزایش مقاومت پلیمر در مقابل عوامل جوی بخصوص نورزیان آور خورشید به پلیمر پایه افزوده می شود. که باید بصورت یکنواخت در بستر پلیمر توزیع گردد. مستر بچ های مشکی شرکت پیوند پلیمر با دارا بودن ۴۰٪ از بهترین و با کیفیت ترین دوده ها، پخش بسیار خوبی را در بستر پلیمر ایجاد می کند که باعث حفاظت هرچه بهتر لوله، نوار آبیاری قطره ای و ورق های ژئو ممبران در مقابل خورشید شده و همچنین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی پلیمر نیز در برابر تنش ها و فشار های محیطی حفظ میگردد.

رنگ مشکی برای گریدهای الیافی از بهترین پیکمنت های میکرونیزه باشد رنگی براق و با کمترین درصد مصرف، بهترین کیفیت را برای محصولات الیاف کات کوتاه و پیوسته ایجاد می کند.

**مستر بچ های مشکی بر اساس نوع دوده ، نوع پلیمر ، مواد افزودنی و نوع کاربرد دسته بندی و کد گذاری شده اند که عبارتند از :**

### **مستر بچ مشکی هایدن**

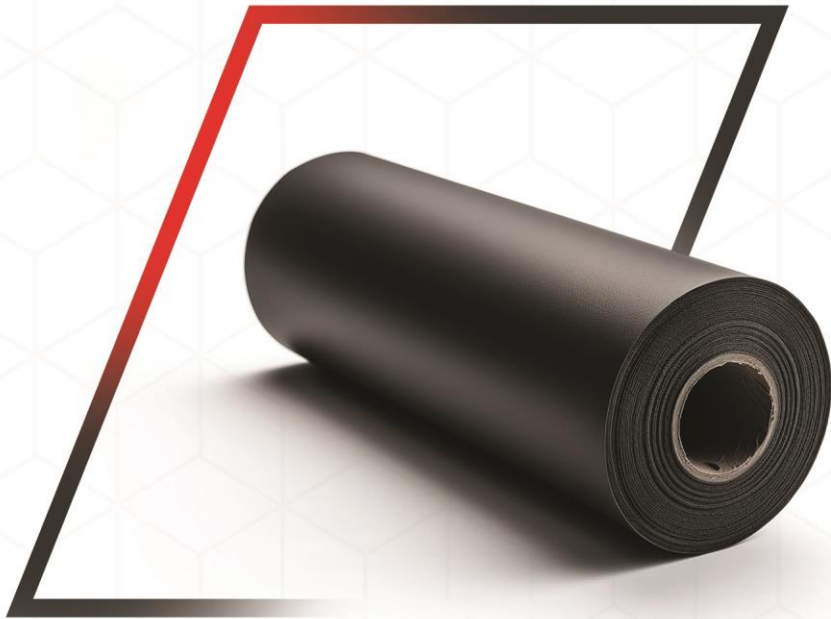
کاربرد این مستر بچ در لوله های پایه سنگین آب و فاضلاب ، گازرسانی و کاروگیت می باشد که حاوی ۴۰ درصد وزنی از دوده (گرین بلاک) با ذرات بسیار ریز در اندازه های نانومتر می باشد. اندازه ریز ذرات دوده باعث پراکنش خوب دوده در بستر پلیمر شده و باعث افزایش خواص فیزیکی و مکتیمیکی لوله می شود.

### **مستر بچ مشکی لودن**

این مستر بچ ها جهت مصرف در لوله های پلی اتیلن پایه سبک (لودن) طراحی شده است ، از آنجایی که کوچیک بودن ذرات دوده و نوع دوده مصرفی نقش بسزایی در مقاومت لوله در برابر نر خورشید و عوامل محیطی دارد در تهیه این مستر بچ از ۴۰٪ دوده با ذرات نانو و کیفیت مطلوب استفاده شده است که بهترین و یکنواخت ترین پخش را در بستر پلیمر ایجاد میکند.

### **مستر بچ مشکی نوار تیب**

نوار تیب با توجه به ضخامت پایین آن (۱۵۱ میکرون) از حساسیت های خاصی برخوردار است . کیفیت پایین مستر بچ مشکلات عدیده را از جمله برگردن مداوم فیلتر دستگاه ، سوراخ کردن نوار ، نقطه زدن و سطح ناصاف بوجود می آورد ، این شرکت افتخار دارد با فرمولاسیون منحصر به فرد خود تمامی این مشکلات را جهت تولیدکننده گان مرتفع ساخته است.



### **مستربچ مشکی ژئوممبران**

این گرید جهت تولید کنندگان ورق های ژئو ممبران طراحی شده است . ورق های ژئو ممبران جهت پوشش داخلی استخر آب استفاده می شود و عایق مناسبی جهت استخر ها می باشد.

### **مستربچ مشکی فیلم**

این مستربچ از دوده میکرونیزه بهره می برد که جهت فیلم های با ضخامت بسیار پایین مناسب می باشد و منجر به تولید فیلم با کیفیت مطلوب می گردد.

## مستربچ افزودنی ADDITIVE MASTERBATCHES

استفاده از افزودنی های پلیمری مناسب ترین راه برای دستیابی به محصول با خواص ویژه و برتر از سایر محصولات مشابه می باشد. در این بین کیفیت ماده افزودنی، قیمت متناسب با کیفیت، امکان فرآهم آوری همیشگی و خدمات پس از فروش آن از اهمیت به سزایی برخوردار است. شرکت پیوند پلیمر هم اکنون به عنوان یکی از تامین کنندگان به روز و خلاق در زمینه تولید انواع مستربچ های رنگی و افزودنی های خاص مطرح است. از مهمترین ویژگی های محصولات این شرکت می توان به کیفیت بالای آن، قیمت رقابتی و مناسب آن و همچنین خدمات پس از فروش محصول اشاره کرد. برخی از افزودنی های این مجموعه و کاربردهای آن به شرح ذیل می باشد:

### مستربچ آنتی اکسیدانت

زنجیره های پلیمری همواره در جریان تولید محصول و همچنین در برابر عوامل محیطی که در آن قرار میگیرد دچار تنش می شود و این زنجیره ها شکسته شده و مقاومت خود را به مرور زمان از دست می دهد. با مصرف مستربچ حاوی آنتی اکسیدانت، مقاومت پلیمر در برابر حرارت افزایش پیدا کرده و در صورتی که رادیکال آزادی در زنجیره های پلیمری باشد توسط آنتی اکسیدانت به دام می افتد و فرآیند تخریب ادامه پیدا نمی کند. این محصول دارای نسبت مشخصی از آنتی اکسیدانت می باشد، که باعث تثبیت پلیمر در حین فرآیند تولید و در محیط می شود و طول عمر پلیمر را افزایش می دهد.

### مستربچ براق کننده

برخی پلیمرها و رنگ های مورد استفاده در آن ها بطور ذاتی از براقیت کمی برخوردارند و یا استفاده مجدد از آنها باعث تغییر رنگ و تمایل به زردی می شود. استفاده از مستربچ براق کننده باعث درخشندگی تر شدن، براقیت و کاهش زردی پلیمر تولیدی می گردد.



### **مستربج آنتی یووی**

تشعشعات ماوراء بنفش خورشید تاثیر مخربی در مواد پلیمری ایجاد می کنند لذا استفاده از مستربج آنتی یووی شرکت پیوند پلیمر باعث جلوگیری از اثرات تخریبی و رنگ پریدگی محصولات پلیمری در معرض تابش اشعه UV می گردد.

### **مستربج لیز کننده**

استفاده از این مستربج باعث کاهش اصطحلاک ، لغزندگی و کاهش چسبندگی مواد به سطح فلزات می شود و خروج مواد از دستگاه راحت تر اتفاق افتاده و فشار کمتری به دستگاه وارد می شود .

### **مستربج آنتی بلاک**

استفاده از این مستربج باعث جلوگیری از چسبیدن دولایه فیلم به همدیگر و به سطوح فلزی می شود .



### مستربچ سفید WHITEMASTERBATCH

مستربچ های سفید این شرکت با درصد های مختلف تیتان از 30% تا 70% و بر پایه های پلیمری متفاوت جهت مصارفی همچون الیاف ، گونی بافی ، قطعات تزریقی ، فیلم ، لوله و ... کاربرد دارد .  
استفاده از تیتان مرغوب ، پایداری نوری و حرارتی بسیار بالایی را به این نو از مستربچ ها داده است و باعث شده تا بهترین کیفیت را دارا باشند .

### مستربچ رنگی COLORMASTERBATCH

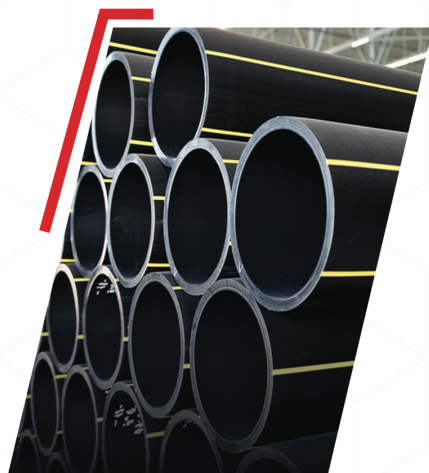
این مجموعه با استفاده از بهترین و با کیفیت ترین پیکمنت های آلی و معدنی از شرکت های معتبر اروپایی و آسیایی و تجربه بالای ساخت و تولید مستربچ ، بهترین و مرغوب ترین مستربچ های رنگی را جهت مصرف در الیاف ، نخ ، فیلم ، تزریق و ... ارائه مینماید . علاوه بر داشتن آرسنیوی از رنگ های مختلف ، آماده دریافت نمونه های رنگی از طرف مشتری و تهیه رنگ مشابه در کوتاه ترین زمان ممکن با کمک تجهیزات آزمایشگاهی مجهز می باد .



علاوه بر تولید رنگین گمانی از رنگ های شاد و براق ، استفاده از افزودنی هایی جهت تثبیت رنگ و افزایش طول عمر آن ، از جمله خدماتی است که این مجموعه جهت افزایش کیفیت و رضایت مندی مشتریان خود انجام می دهد .

از دیگر خدماتی که این شرکت در ارتباط با مسترچ به مشتریان خود ارائه میدهد عبارتند از :

- ▀ تولید بیش از ۲۰ نوع رنگ متداول بازار در پایه های پلیمری مختلف
- ▀ توانایی رنگ همانندی هزاران شید رنگی در تمام پایه های پلیمری
- ▀ تولید مسترچ های خاص به همراه افزودنی های مربوطه
- ▀ مشاوره و ارتباط مستقیم با مشتری در ارتباط با نیازهای جدید
- ▀ آمادگی تولید کامپاند رنگی بر اساس نیاز مشتری



## کامپاند

### کامپاند مشکی لوله آبیاری

کامپاند پلی اتیلن حاوی دوده (کربن بلک) به عنوان جاذب UV و هادی الکتریک جهت تولید لوله های آبیاری کشاورزی در سایز های مختلف استفاده میشود.

### کامپاند مشکی نوار تیپ

کامپاند پلی اتیلن حاوی دوده (کربن بلک) به عنوان جاذب UV و هادی الکتریک جهت نوار های آبیاری کشاورزی استفاده میشود.

### کامپاند ورق ژئوممبران

کامپاند پلی اتیلن حاوی دوده (کربن بلک) به عنوان جاذب UV و هادی الکتریک جهت تولید ورق ژئوممبران استفاده میشود.



### کامپاند HFFR

این محصول به عنوان روکش نهایی کابل قادر به بازدارندگی شعله هنگام قرار گرفتن در مجاورت آن میباشد. تحقیق و توسعه شرکت پیوند پلیمر کیمیا با تیمی مجرب توانسته این کامپاند را با بهترین کیفیت به تولید انبوه برساند.

### کامپاند فیلر کابل

تولید کنندگان کابل در ایران از پایه PVC برای فیلر کابل استفاده میکنند. در صورتیکه استفاده از پایه پلی اتیلن میتواند مزایایی از جمله کاهش قیمت تمام شده و حذف تالک زمان تولید کابل را داشته باشد. شرکت پیوند پلیمر کیمیا میتواند با رعایت استانداردهای کابل در راستای تولید کامپاند فیلر کابل با پایه پلی اتیلن در خدمت تولیدکنندگان کابل باشد.

### کامپاند خودرنگ

انتخاب یک رنگ برای انواع مختلف پایه های پلیمری از جمله PE , PP , PS , PC , PET , ABS , PA , PMMA , PBT و آلیاژهای پلیمری یک کامپاند خودرنگ را تشکیل می دهد. مقاومت در برابر UV , پخش شوندهگی مناسب رنگدانه در پلیمر و قیمت مناسب کامپاند خودرنگ از ویژگی های این محصول در پیوند پلیمر کیمیا به شمار می رود.

### کامپاند پوشش لوله های فولادی

لوله های فولادی برای انتقال آب و نفت و دیگر محصولات نفتی نیاز به پوشش های خاص جهت طول عمر بیشتر ، حفاظت در برابر خوردگی و مقاومت در برابر شرایط محیطی را دارد.

شرکت پیوند پلیمر کیمیا با رعایت تمامی الزامات استاندارد 1-ISO21809 یکی از بهترین تولید کنندگان این محصول در ایران است.



**PEYVAND POLYMER**

COLOR & ADDITIVE MASTERBATCH

پیوند پلیمر

اصفهان ، شهرک صنعتی سجزی ، خیابان ۴ غربی ، پلاک ۱۱



اصفهان / شهرک صنعتی جی / خیابان اول / فرعی چهارم / پلاک ۱۴



+9831.4641 3141



+9831.4641 3142



+9831.4641 3143

