

# KAYSA POLYMER

ما با کیفیتمان رقابت می کنیم.  
we compotion with our quality



[www.kaysapolymer.ir](http://www.kaysapolymer.ir)



ما با کیفیتمان رقابت می کنیم.  
we compotion with our quality

## درباره ی ما

## about us

از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در زمینه ی تولید مستریچ و افزودنی های صنایع پلاستیک آغاز کردیم و در سال ۱۳۹۴ با خرید پیشرفته ترین ماشین آلات تولید مستریچ. با برند کاپسا پلیمر، خود را به عنوان یکی از تولید کنندگان پیشرو در صنعت مستریچ مطرح نمودیم و به لطف و یاری ایزد توانا، طی مدت زمانی کوتاه به دلیل کیفیت بالای محصولات و قیمت مناسب نسب به بقیه رقبا و ارائه ی خدماتی مناسب، جای خود را در بازار مستریچ ایران پیدا و محکم نمودیم. در تولید مستریچ با کیفیت ۴ عامل:

۱) تهیه مواد اولیه با کیفیت

۲) استفاده از کادری متخصص و مجرب

۳) کیفیت بالای ماشین آلات تولید مستریچ

۴) آزمایش و کنترل محصول نهایی، نقش اصلی را ایفا می کنند که کاپسا پلیمر با وسواس و دقتی خاص سیاست تولید خود را در چهارچوب این دیدگاه تعیین نموده است. کاپسا پلیمر به لطف تنوع ماشین آلات خود و موجودی انبار کافی قادر است نمونه درخواستی و سفارش مشتری را در اسرع وقت تحویل نماید.





# مسترچ های رنگی

## color masterbatches

کایسا پلیمر فعالیت خود را با تولید مسترچ های رنگی آغاز نموده است و با صرف هزینه و زمان کافی توانسته تقریباً تمامی انواع رنگ های مورد نیاز بازار را تولید نماید. این سابقه و تجربه حاصل شده به ما این امکان را می دهد که برای هر بخش از صنعت پلاستیک مسترچ با پیگمنت ها و افزودنی و روش تولیدی متفاوت مناسب با محصولی که قرار است با آن تولید شود به تولید برسانیم. کایسا پلیمر با داشتن دستگاه های آزمایشگاهی مختلف تست، تشخیص و مقایسه رنگ می تواند، کیفیت محصول تولید شده و نتایج آزمایش های انجام شده را در اختیار مشتری های خود قرار دهد.

- تولید مسترچ های رنگی بر اساس نمونه در خواست مشتری

- تولید مسترچ بر پایه های PET, PS, PE, PP, PVC, ABS

- تولید مسترچ های رنگی با افزودنی در خواستی مشتری (آنتی اکسیدانت، آنتی UV، تاخیر انداز شعله و...)

- تولید مسترچ های رنگی برای مواد باز یافت با قیمتی اقتصادی تر



## مستریج های سفید

### white masterbatches

به طور کلی نوع و درصد تیتانیوم دی اکسید، کیفیت مستریج های سفید را مشخص میکند .  
با توجه به درصد بالای تیتانیوم استفاده شده در مستریج سفید و حساسیت آن به دمای فرایند، تولید مستریج سفید مستلزم حساسیت و دقت خاصی است .  
کایسا پلیمر با تولید مستریج از ۱% تا ۷% و سفید با افزودنی های خاص این امکان را دارد که برای تمامی بخش های صنعت پلاستیک مستریچی با کیفیت و صرفه ی اقتصادی تولید نماید.  
کار برد ها :

- فیلم های تک لایه و سه لایه و صنایع بسته بندی
- ورق های HIPS سایر لوازم یکبار مصرف
- گونی بافی
- لوله و اتصالات
- کار برد های ترمو فرمینگ
- لوازم خانگی - تزریق
- مواد بادی - لوازم بهداشتی

## مستریج های مشکی

### Black masterbatches

به طور کلی مستریج های سفید و مشکی بیشترین مصرف را در صنعت پلاستیک به خود اختصاص دادند. کیفیت کربن بلک و فرآیند تولید دو عامل مهم در پخش و غلظت مستریج های مشکی است. به دلیل مصرف گسترده مستریج مشکی در صنایع بسته بندی فیلم، لوله، ورق و تزریق، کابل و... حتما باید از محصولات توصیه شده استفاده کرد.  
مثلا در مورد مصرف مستریج مشکی مورد استفاده در فیلم و بسته بندی مهم این است که مستریج سیاهی و درخشندگی مطلوب را فراهم کند و دارای پخش منظم باشد یا در صنایع لوله های کار و گیت یالوله های آبیاری قطره ای حتما گرید مخصوص لوله که UV اضافی و پرانندی عالی دار در باید مورد استفاده قرار داد .

- تولید مستریج مشکی تا ۴% دوده
- تولید مستریج مشکی بر پایه های متفاوت جهت استفاده در صنایع مختلف
- تولید مستریج اختصاصی برای مواد بازیافت با قیمت مناسب تر



# افزودنی ها

## additives

### شفاف کننده transparent:

- ۱- کاهش میزان کدری و افزایش شفافیت محصول
- ۲- افزایش درخشندگی و سفیدی بیشتر در محصولات سفید رنگ

### کاربرد ها:

- ۱- ظروف یکبار مصرف
- ۲- فیلم و ورق
- ۳- محصولات بادی
- ۴- قطعات تزریقی

### کمک فرایند (PPA) polymer processing Aid:

- ۱- حذف شکست مذاب و فراهم نمودن سطح صاف محصول
- ۲- بهبود خواص توری و شفافیت محصول
- ۳- کمک به پراکنش بهتر مواد
- ۴- کاهش اصطکاک مواد در نتیجه مصرف پایین انرژی و افزایش عمر ماشین آلات

### کاربرد ها:

- ۱- فیلم های پلی اتیلن
- ۲- لوله های آبیاری قطره ای
- ۳- لوله های فشار قوی پلی اتیلنی
- ۴- سیاه و کابل

### لیز کننده Lubricating:

- ۱- ایجاد خواص کمک فرایندی
- ۲- کمک به باز شدن راحت تر لبه های فیلم
- ۳- کاهش ضریب اصطکاک و افزایش صافی و نرمی محصول

### کاربرد ها:

- ۱- فیلم های پلی اتیلن
- ۲- محصولات اکسترودری
- ۳- فوم ها

### آنتی بلاک anti block:

- ۱- کمک به رهائش قطعه از قالب
- ۲- جلوگیری از چسبندگی لبه های فیلم
- ۳- افزایش خروجی در خطوط بسته بندی

### کاربرد ها:

- ۱- فیلم های PE و PP
- ۲- ورق های pp
- ۳- محصولات اکسترودری
- ۴- قطعات تزریقی

### آنتی اکسیدانت anti oxidanet:

- ۱- جلوگیری از تخریب پلیمر در دمای بالا و افزایش طول عمر پلیمر
- ۲- معافیت در برابر تغییر رنگ و زرد شدگی حین تولید
- ۳- حفظ خواص مکانیکی در مدت استفاده
- ۴- بهبود صافی سطح پلیمر

### کاربرد ها:

- ۱- لوله های فشار قوی پلی اتیلنی
- ۲- فیلم های پلی اتیلن
- ۳- قطعات تزریقی
- ۴- محصولات اکسترودری

### آنتی یووی anti uv:

- ۱- جلوگیری از تغییر رنگ محصول
- ۲- پایداری محصول در برابر اشعه یووی
- ۳- حفظ خواص فیزیکی محصول

### کاربرد ها:

- ۱- فیلم های کشاورزی
- ۲- طناب و الیاف ها
- ۳- مخازن پلی اتیلنی
- ۴- قطعات اتومبیل
- ۵- لوله های فشار قوی و قطره ای
- ۶- محصولات تزریقی



## پرکننده ها filler :

مواد پرکننده ذراتی هستند که به پلیمر اضافه میشوند و میتوانند خواص خاصی را بهبود بخشند یا محصول را ارزان تر کنند و همچنین ترکیبی از این دو ویژگی باشد. در سراسر جهان بیش از ۵۳ میلیون تن پرکننده (با کل مبلغ تقریبی ۱۸ میلیارد دلار) هر ساله در زمینه های مختلف مانند کاغذ، پلاستیک، لاستیک، رنگ، پوشش، چسب و... استفاده میگردد. مواد پرکننده میتواند بر مقاومت کششی، چقرمگی، مقاومت در برابر حرارت، رنگ، وضوح و غیره تاثیر بگذارد. اکثر مواد پرکننده مورد استفاده در پلاستیک، بر پایه مواد معدنی یا شیشه ای است.

### مزایا:

- ۱- کاهش قیمت محصول نهایی تولید شده
- ۲- بهبود مقاومت گرمایی و پایداری ابعاد
- ۳- افزایش سختی محصولات تولیدی

### کاربردها:

در تمامی صنایع پلیمری

۴- بهبود قابلیت چاپ پذیری

۵- خاصیت آنتی بلاکینگ و جلوگیری از چسبندگی لبه های نایلون

۶- کاهش نیاز به استفاده از مستریج سفید



## آزمایشگاه


### Lobratory

بخش آزمایشگاه ما بر سه عنصر اصلی استوار است: کنترل کیفیت - مطالعات رنگ جدید - و تحقیق و توسعه این بخش از مهمترین بخشهای هر واحد تولیدی است که باید به صورت ۲۴ ساعته فعال بوده تا از کیفیت مواد ورودی به کارخانه و محصول تولیدی لحظه به لحظه اطمینان حاصل شود. پروسه فعالیت در آزمایشگاه شامل ۳ مرحله است. تست و ارزیابی مواد اولیه قبل از ورود به چرخه تولید - تولید آزمایشگاهی نمونه رنگ و پوشش و تایید دستور ساخت و در انتها بررسی و آزمایش نمونه تصادفی محصول تولیدی.



# KAYASAPOLYMER

تولید کننده انواع رنگ و افزودنی های صنایع پلاستیک


۰۲۱۵۶۵۱۲۱۲۹-۵۶۵۱۲۱۳۱ 

۰۲۱۵۶۵۱۲۱۴۱ 

کارخانه: شمس آباد، بلوار نارنجستان 

دفتر مرکزی فروش: جاده قدیم قم، مهدی آباد 

میدان قائم، خیابان پروین اعتصامی، پلاک ۱۱۳

kaysapolymer 

www.kaysapolymer.ir 