



هامون بسپار  
HAMOON BASPAR



## درباره هامون بسپار

شرکت هامون بسپار به عنوان تولید کننده مسترچ در ایران با بهره مندی از چند دهه تجربیات مدیران و پدید آوردندگان مجموعه و نیز با کمک و همفکری نخبگان و دانش آموختگان رشته پلیمر کشور و همچنین با استفاده از ماشین آلات و تکنولوژی روز دنیا با هدف تولید محصولات با کیفیت جهانی و قیمت های رقابتی در جهت تامین رضایت مصرف کنندگان و مشتریان خود شروع به فعالیت نموده و همواره در راستای ارتقاء کیفیت تولیدات خود کوشاست.

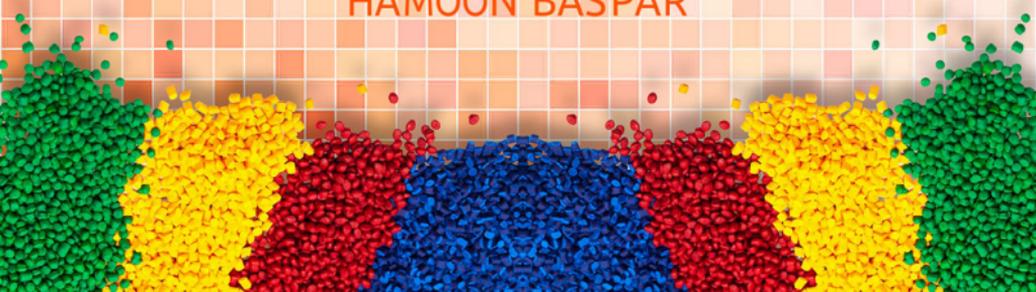
ما در هامون بسپار به عنوان تولیدکننده انواع مسترچ رنگی، اهمیت جذابیت رنگ های روشن و پاستلی را برای کودکان درک می کنیم. با در نظر گرفتن این موضوع، ما تعدادی به رنگ منحصر به فرد، تازه و روشن تولید می کنیم که قطعاً درخشش و لمس جذابی به اسباب بازی، لوازم خانگی، الیاف و سایر تولیدات شما می بخشد.

ما مسترچ های تخصصی و سازگار برای انواع پلیمرها مانند PP، PE، SAN، POM، PC، ABS، HIPS، GPPS، PBT، PVC، نایلون و غیره تولید می کنیم. فروش محصولات تضمینی به تولیدکنندگان اسباب بازی کمک می کند تا افت کیفیت و زمان خرابی را به حداقل برسانند.

ما خطمشی داریم که در آن همه مشتریان صرف نظر از اندازه و تعداد مورد نیازشان اهمیت یکسانی دارند. ما متعهد می شویم که کمترین مقدار مورد نیاز را فراهم کنیم و تا رضایت مشتری به آنها خدمت کنیم.

## هامون بسپار

### HAMOON BASPAR





## مسترچ سفید

مسترچ سفید یک رنگدانه غلیظ است که برای رنگ آمیزی محصولات پلاستیکی استفاده می شود. این شامل یک رنگدانه سفید مانند دی اکسید تیتانیوم و یک رزین حامل، معمولاً یک پلیمر ترموپلاستیک مانند پلی اتیلن یا پلی پروپیلن است. رنگدانه سفید معمولاً در درصد بالایی حدود 50 تا 60 درصد است و رزین حامل باقی مانده را تشکیل می دهد. مسترچ سفید برای رنگ آمیزی محصولات پلاستیکی مختلف مانند فیلم ها (با استفاده از مسترچ سفید درجه فیلم)، الیاف، قطعات قالب گیری تزریقی و محصولات اکستروود شده مانند لوله ها، پروفیل ها و ورق ها استفاده می شود.

مسترچ سفید یکی از مسترچ های رنگی است که ترکیبی از دی اکسید تیتانیوم ( $TiO_2$ ) است. با افزودن این مواد افزودنی به پلیمرها، رنگ و خاصیت محصول تغییر می کند. مقدار دی اکسید تیتانیوم در مسترچ می تواند بین 15 تا 75 درصد باشد. قیمت مسترچ به درصد  $TiO_2$  بستگی دارد.

ترکیبی از دی اکسید تیتانیوم حامل پلیمری و سایر افزودنی ها مسترچ سفید با کیفیت را می سازد. برای بیشتر شدن سفیدی و افزایش شفافیت محصولات پلاستیکی استفاده از ( $TiO_2$ ) مناسب است. در صنایع مختلفی که پلاستیک، ماده پایه جهت تولید انواع محصولات است، از مسترچ سفید با کیفیت بالا به دلیل ویژگی های خوبی که دارد استفاده می شود. از مسترچ های پر کاربرد در صنایع می توان مسترچ سفید را نام برد. ترکیب این مسترچ با پلیمر موجب تغییر رنگ و تغییر خاصیت می شود.





## مسترچ رنگی

مسترچ های رنگی هامون بسپار حاوی برخی افزودنی های بهره برداری شده است. تحت نام تجاری هامون بسپار، مسترچ های رنگی ما به طور ویژه برای استفاده در پلیمرهای پلی الفین مانند PP، PE، HDPE، LLDPE و غیره فرموله شده اند. فن آوری های به کار رفته در هامون بسپار، به ایجاد بارهای رنگی با پراکندگی انحصاری برای استفاده بهینه از خواص کمک می کند. هشت نوع مسترچ رنگ اصلی در کارخانه ما وجود دارد مانند زرد، نارنجی، قرمز، سبز، قهوه ای، بنفش، خاکستری و آبی. علاوه بر خاصیت شفافیت، مسترچ های رنگی هامون بسپار نیز جلوه های ویژه ای را به صورت مات، درخشان، صدفی و فلورسنت ارائه می دهند. با ترکیب افزودنی های ویژه، مسترچ های رنگی ما به بهینه سازی فرآیند تولید محصولات پلیمری نهایی کمک می کنند، در حالی که از مزایای خاصیت آنتی استاتیک، ضد مه، آنتی اکسیدان ها، جاذب های UV و بازدارنده ها بهره می برند. هامون بسپار، مجموعه وسیعی از خطوط تولید مسترچ رنگی را ارائه می دهد. بنابراین، در صورتی که مسترچ های رنگی موجود ما فرآیند شما را برآورده نمی کند، لطفاً در تماس با شماره های فروش، برای رنگ سفارشی، هزینه و تحویل سریع تماس بگیرید.





## طیف رنگی مسترچ رنگی

هشت نوع مسترچ رنگ اصلی در کارخانه ما وجود دارد مانند زرد، نارنجی، قرمز، سبز، قهوه ای، بنفش، خاکستری و آبی.

علاوه بر خاصیت شفافیت، مسترچ های رنگی هامون بسپار نیز جلوه های ویژه ای را به صورت مات، درخشان، صدفی و فلورسنت ارائه می دهند.





## کامپاند پلیمری

کامپاند پلیمری یک نوع افزودنی است که جهت بهبود عملکرد پلاستیک به آن اضافه می شود. این نوع ماده جهت ثبات و مقاومت مواد پلاستیکی به آن اضافه می شود. کامپاند پلیمری در واقع به ترکیب نوعی پودر با پلیمر گفته می شود که دارای سه جز اصلی می باشد: پایه پلیمری، سازگار کننده، مواد شیمیایی افزودنی

ساختار این ترکیبات نیز گرانولی هستند و مثل مسترچ رنگی دارای کارایی گوناگون در صنایع مختلف از جمله لوازم جانبی خودرو، بسته بندی، تولید و ساخت انواع مختلف لوله ها و... می باشند.

کامپاند ها هم مثل مسترچ ها سه جزء اصلی دارند:

۱. پایه پلیمری: کامپاند ها لازم است دارای پایه پلیمری باشند. در این صورت ترکیب آنها با یک محصول پلیمری راحت تر خواهد بود.
۲. عامل سازگاری: برای به وجود آمدن سازگاری و توازن بین پایه پلیمری و افزودنی های شیمیایی لازم است این ماده به ساختار کامپاند اضافه شود. اگر این ماده وجود نداشته باشد، افزودنی شیمیایی در پلیمر پایه به صورت یکنواخت توزیع نخواهد شد و در نهایت در چنین شرایطی کیفیت محصول نهایی پایین خواهد بود.
۳. افزودنی های شیمیایی: اضافه کردن افزودنیهای شیمیایی به ساختار کامپاند موجب اعمال ویژگی های مورد نظر به محصول نهایی می شود. مواد رنگی، بیشتر افزودنی ها را تشکیل می دهند که موجب تغییر رنگ پلیمر مورد نظر می شوند.





## مسترچ افزودنی

کیفیت محصولات تولید شده با استفاده از مسترچ افزودنی بسیار بالا می رود. به کارگیری این افزودنی تاثیر چشمگیر و بسزایی در عملکرد و کارایی بهتر محصولات پلاستیکی دارد. بنابراین در این شرایط فرصت مناسبی در اختیار تولیدکنندگان قرار می گیرد. همچنین موجب رفع شدن دغدغه های تولیدکنندگان در این مورد می گردد. تولیدکنندگان با استفاده از این محصول می توانند کیفیت تولیدات صنعتی را بالا برده و محصولات متنوع با کارایی های مختلف به مصرف کنندگان عرضه کنند. سه جز اصلی مسترچ افزودنی عبارتند از: مواد شیمیایی افزودنی، پایه پلیمری و عامل سازگارکنندهی فعال برای توزیع آن

### مسترچ افزودنی براق کننده



### مسترچ افزودنی لیز کننده





## تولید مسترچ اختصاصی

هامون بسپار با افتخار اعلام میدارد که توانایی اختصاصی سازی و همانندی مسترچ را داراست و بدینگونه عمل میکند که شما کد نمونه دلخواه خود را ارسال فرموده و بعد از آزمایشات تخصصی، رنگ اختصاصی شما همانند سازی شده و مسترچ تولید میشود.



تهران، شهرک صنعتی عباس آباد

۰۲۱-۹۱۶۹۳۰۱۷

۰۲۱-۹۱۶۹۳۰۱۸

۰۹۲۲-۰۷۳۶۳۵۳

[info@hamoonbaspar.com](mailto:info@hamoonbaspar.com)

[www.hamoonbaspar.com](http://www.hamoonbaspar.com)