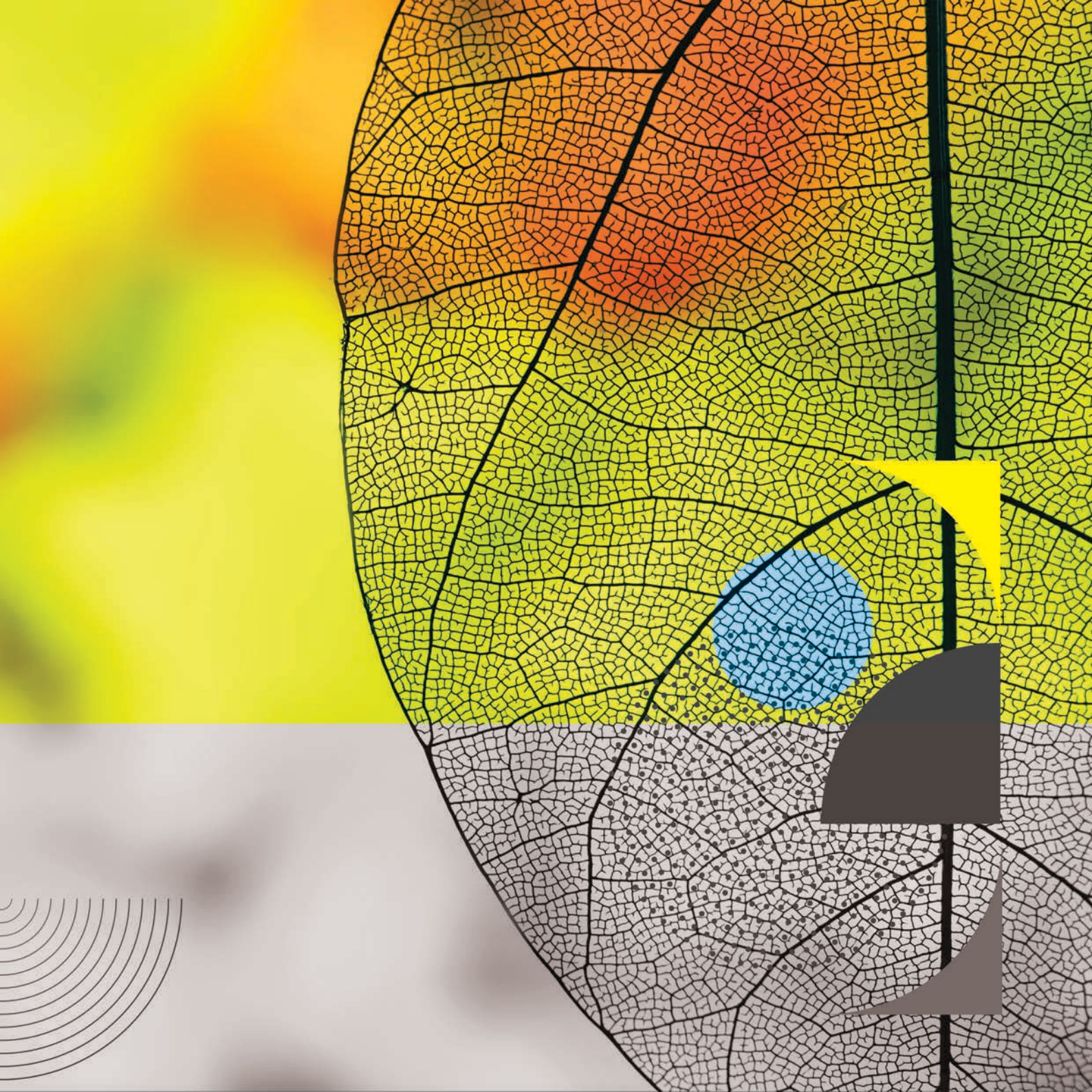




Hue Baspar

INDUSTRIAL
GENERAL
CATALOG



شرکت هیو بسپار

شرکت هیو بسپار فعالیت خود را با نام «شرکت تعاونی تولیدی نسیم قزوین» از سال ۱۳۷۲ در زمینه تولید لوازم ایمنی و آتش نشانی آغاز کرد، در این راستا به منظور تامین مواد اولیه مصرفی خود کامپاندهای مهندسی پلیمر در کارخانجات خود تولید می نمود و در حال حاضر با توسعه واحد تولیدی اقدام به تولید مستربچ پلیمری، افزودنی ها، پرکننده و آمیزه های پلیمری می نماید.



Goals And Mission

اهداف

- ۱- کسب جایگاه مطلوب در صنعت
- آمیزه های پلیمری در کشور
- ۲- تامین انواع مستربچ ها و آمیزه های پلیمری مورد نیاز در صنعت کشور
- ۳- تامین نیاز کشورهای همجوار و دور از طریق صادرات محصولات تولیدی
- ۴- حرکت در راستای سیاست های کلی کشور مبنی بر توسعه صنعت و تولید

ماموریت

- ۱- کسب رضایت مشتریان با تکیه بر اصول مشتری مداری
- ۲- ارتقاء کیفیت محصولات توام با حفظ قیمت رقابتی
- ۳- توسعه محصول از طریق تنوع بخشیدن به سبد محصولات تولیدی
- ۴- بهره گیری از توان علمی و فنی متخصصین و مراکز پژوهشی در حوزه تولید آمیزه های پلیمری





مستریج های رنگی

رنگها را میتوان در دو گروه فام دار (Chromatic colors) و بدون فام (Achromatic colors) تقسیم بندی کرد. مستریج های رنگی به عنوان آمیزه های حامل مواد رنگزا، مسئول انتقال پدیده رنگ به محصولات پلیمری به شمار می روند. براساس دسته بندی فوق شرکت هیوبسپار قادر به تولید انواع مستریج های فامدار در رنگ های مختلف و بدون فام شامل: مشکی، سفید و خاکستری می باشد.

مستریج رنگی

عوامل مختلفی نظیر: ماهیت پلیمر و شرایط شکل دهی آن، افزودنی های مصرفی، شکل و بافت سطحی محصول، شرایط تابش و دید بر رنگ محصول پلیمری اثرگذارند. به طوریکه تولید مستریج رنگی با هدف رنگ همانندی مطلوب مشتری با در نظر گرفتن تمامی فاکتورهای فوق امکان پذیر خواهد بود. در این راستا، شرکت هیو بسپار آمادگی دارد بنابه نیاز مشتریان انواع مستریج های رنگی با نامهای مختلف را با کیفیت و قیمتی مناسب تولید و عرضه نماید. در این شرکت با استفاده از پایه های پلیمری مناسب و مواد رنگزای با کیفیت و نیز قابلیت تنظیم بهینه فرمولاسیون، امکان تولید مستریج های رنگی برای طیف وسیعی از محصولات پلیمری فراهم شده است.



کاربرد

- الیاف نساجی
- فیلم و ورق
- لوله و پروفیل
- قطعات تزریقی و بادی

مزایا

- پوشش عالی
- دیسپرسیون مطلوب
- تا ۷۰٪ حاوی ماده رنگزا
- اختلاف رنگی مطلوب مشتری
- سازگاری با انواع پایه های پلیمری
- قابل عرضه در انواع رنگ ها و جلوه های ویژه (متالیک، صدفی، فلورسنت، فسفری)

مستریج سفید

تنوع کاربردی رنگ سفید در محصولات مختلف پلیمری و نیاز روز افزون مشتریان به این دسته از مستریج ها، شرکت هیو بسپار را بر آن داشته تا نسبت به تدوین فرمولاسیون انواع مستریج های سفید با کیفیت و قیمت مناسب اقدام نماید.

کاربرد

- ورق و پروفیل
- فیلم های بسته بندی
- قطعات تزریقی و بادی

مزایا

- سفیدی بالا
- دیسپرسیون مطلوب
- قدرت پوشش عالی
- دارای تائیدیه بهداشتی
- ثبات آب و هوایی مناسب
- سازگار با انواع پایه های پلیمری
- تا ۸۰٪ حاوی رنگدانه تیتان دی اکسید
- قابل عرضه با ته رنگ های دلخواه مشتری



مستریچ مشکی

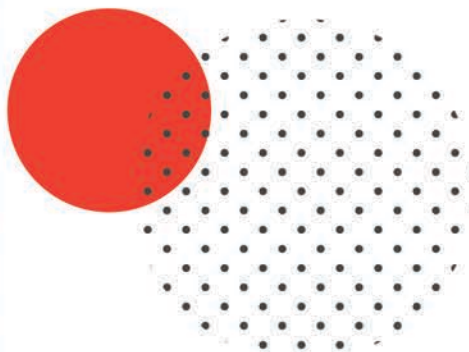
این شرکت با تکیه بر فرمولاسیون بهینه و نیز استفاده از پایه های پلیمری و رنگدانه های با کیفیت (کربن بلک) توانسته مستریچ های مشکی مناسب برای انواع کاربرد ها را تولید و عرضه نماید.

کاربرد

- الیاف نساجی
- فیلم و ورق
- لوله و پروفیل
- سیم و کابل
- قطعات تزریقی و بادی

مزایا

- دیسپرسیون مطلوب
- فرایند پذیری مناسب
- قدرت رنگدهی قابل قبول
- سازگار با انواع پایه های پلیمری
- تا ۵۰٪ حاوی رنگدانه کربن بلک
- مقاومت مناسب در برابر اشعه ماورا بنفش
- قابل عرضه با ته رنگ های دلخواه مشتری







مستربچ افزودنی

شرکت هیو بسپار طیف وسیعی از مستربچ های افزودنی را با غلظت های متفاوت و با هدف تکمیل زنجیره محصولات با ارزش افزوده به مشتریان عرضه می کند. این مستربچ ها با استفاده از افزودنی های باکیفیت و با تکیه بر فرمولاسیون های مناسب با قیمتی قابل قبول تولید و عرضه می شوند.

مستربچ آنتی استاتیک

پلیمرهای آب گریز نظیر: پلی اتیلن، پلی پروپیلن و ABS قادر به ایجاد بار الکتریکی ساکن بر روی خود هستند. این مسئله باعث بروز مشکلاتی هنگام جابجایی و تولید قطعات پلاستیکی می شود. همچنین محصولات بر پایه این دسته از پلیمرها توانایی جذب گرد و غبار را دارند. مستربچهای آنتی استاتیک به منظور تخلیه بار الکتریکی یاد شده در این قبیل پلیمرها مورد استفاده قرار می گیرند. این مستربچ ها با غلظت های مختلفی تا ۵۰ درصد وزنی تولید و عرضه می شوند.

مستربچ پایدار کننده UV

این قبیل افزودنی ها طول عمر محصولات پلیمری را در برابر تابش نور خورشید بویژه اشعه ماوراء بنفش افزایش میدهد. مکانیزم عملکردی آنها بر پایه جذب اشعه ماوراء بنفش و غیرفعال سازی رادیکال های آزاد می باشد. به همین دلیل مستربچ های فوق بر پایه ترکیبی از انواع افزودنی های مناسب فرموله می شوند.

مستربچ آنتی اکسیدان

آنتی اکسیدان ها با هدف بهبود مقاومت حرارتی پلیمرها و تامین طول عمر آنها در برابر تنش های حرارتی مورد استفاده قرار می گیرند. این دسته از افزودنی در دو گروه آنتی اکسیدان های اولیه و ثانویه عرضه شده که ترکیب آنها در مستربچ دوام پلیمر را در حین شکل دهی و دوره سرویس دهی تامین می کند.

مستربچ تاخیر انداز شعله

افزودنی تاخیر انداز شعله با ایجاد مشکل Flame Retardant Masterbatch در شعله ور شدن پلیمر، نحوه سوختن آنرا کنترل می کند. تولید طیف وسیعی از محصولات پلیمری مصرفی در صنایع حمل و نقل، ساختمان سازی، لوازم خانگی و وسایل الکتریکی و الکترونیکی به این گروه از افزودنیها وابستگی دارد. مستربچ های این دسته از افزودنی ها به گونه ای طراحی و تولید می شوند که به کمک آنها رشد شعله، دودزایی و تولید حرارت در حین آتش سوزی به حداقل برسد.

مستربچ درخشان کننده نوری

این ترکیبات قادرند نور ماوراء بنفش را جذب کرده و آنرا در محدوده نور آبی مجدداً نشر دهند. مستربچ درخشان کننده نوری با هدف کاهش زردی در پلیمرهای با ته رنگ زرد و نیز بهبود سفیدی آنها مورد استفاده قرار می گیرد.



مستریج کمک فرایند

پدیده شکست مذاب بدلیل لیزخوری و چسبیدن مکرر مذاب خروجی از دهانه دای، به صورت ظاهری زبر در سطح فیلم، بطری یا محصولات اکستروژده، نمایان میشود. این پدیده بیشتر در پلیمرهای چقرتر شامل: پلی اتیلن سبک خطی و پلی اتیلن سنگین دیده می شود. اثر سطحی پدیده شکست مذاب به نام های دیگری نظیر: پوست کوسه ای، پوست پرتقالی یا یزیراگ موجدار نیز بیان می شود. کمک فرایندها به عنوان ترکیباتی ناسازگار با پلی الفینها به منظور حذف پدیده شکست مذاب مورد استفاده قرار می گیرند. این افزودنی زمانی که پلیمر به صورت جامد است به سطح مهاجرت نمی کند. از جمله مزایای آن می توان به افزایش احتمالی براقیت و شفافیت، کاهش ماتی فیلم، کاهش مصرف انرژی و تسهیل تغییر رنگ در خط تولید اشاره کرد.

مستریج لیز کننده

چسبناکی میان لایه های فیلم پلی الفین مشکلاتی را در فرایند و جابجایی آن بوجود می آورد. استفاده از افزودنی لیز کننده با هدف کاهش چسبندگی میان لایه ای و بهبود فرایندپذیری فیلم صورت میگیرد. این دسته از افزودنی ها در دو گروه سریع لیز کننده (Fast Bloom) و کند لیز کننده (Slow Bloom) به ترتیب بر پایه اولئامیدها و اروکامیدها تقسیم بندی می شوند. کارایی افزودنی لیزکننده با شاخص ضریب اصطکاک (COF) در سه طبقه کم، متوسط و زیاد قابل بیان است. بسیاری از تولیدکنندگان فیلم به منظور حفظ قابلیت آماده سازی فیلم با کرونا ترجیح میدهند از کند لیز کننده ها استفاده کنند. زیرا افزودنیهای لیزکننده بر عملکرد فرایند کرونا تاثیر منفی می گذارند.

مستریج آنتی بلاک

آنتی بلاک به منظور بهبود خواص سطحی فیلم پلی الفین و کاهش ضریب اصطکاک بین لایه ها مورد استفاده قرار میگیرد. مستریج های این دسته از افزودنیها به منظور افزایش قابلیت رول شوندگی فیلم پلی- الفین و نیز بهبود فرایند بسته بندی محصولات با آنها بکار گرفته می شوند.

مستریج شفاف کننده

پلی پروپیلن به عنوان پلیمری نیمه بلورین (Semi - crystalline) به لحاظ نوری، نیمه شفاف است. دلیل این موضوع اندازه نسبتا بزرگ بلورهای پلیمر که طی فرایند شکل دهی تشکیل می شود، می باشد. استفاده از افزودنیهای هسته زا (Nucleating Agents) سبب تشکیل بلورهای پلیمر در اطراف آنها و در نتیجه کوچکتر شدن اندازه بلور و در نهایت افزایش شفافیت می شود. استفاده از مستریج های شفاف کننده علاوه بر بهبود شفافیت پلیمر، نتایج مثبت دیگری نظیر: بهبود خواص مکانیکی بویژه مقاومت ضربه ای و افزایش پایداری ابعادی را بدنبال دارد.

مستریج ضد لیزخوری

این مستریج حاوی عواملی بر پایه ترکیبات آلی، معدنی و فاقد مهاجرت بوده که ویژگی لیز بودن فیلم های پلیمری را از بین می برد. این ترکیب علیرغم زبرسازی سطح فیلم به پیچ دستگاه آمیزه سازی و شکل دهی هیچ آسیبی نمی رساند.



مستریج ضد مه

بسته بندی مواد غذایی و گلخانه های کشاورزی مهمترین مقاصد استفاده از این افزودنیها هستند. در صورت نشست مه بر روی فیلم پلیمری در گلخانه امکان عبور نور خورشید به درون آن کاهش یافته و رشد گیاهان با چالش روبرو می شود. همچنین قطرات تشکیل شده در این فیلمها به مانند عدسی باعث تمرکز نور خورشید بر برگ گیاه و سوختگی آن می شود. در بسته بندی غذایی وجود مه در فیلم پلیمری کاهش دید مشتری در رویت ماده غذایی را باعث شده و همچنین قطرات ایجاد شده می تواند عاملی برای تخریب ماده غذایی به شمار رود. از مستریجهای ضدمه باهدف جلوگیری از تشکیل مه در داخل محیطهای گلخانه ای و بسته های غذایی استفاده میشود.

مستریج اصلاح کننده ویسکوزیته

این مستریج حاوی ترکیباتی است که طی واکنش با پلی پروپیلن مذاب باعث کاهش ویسکوزیته و در نتیجه افزایش نمایه جریان پذیری (MFI) و بهبود فرایند پذیری آن می شود. مصارف عمده این دسته از افزودنی ها عبارتند از: الیاف، قطعات تزریقی.

مستریج جاذب مادون قرمز

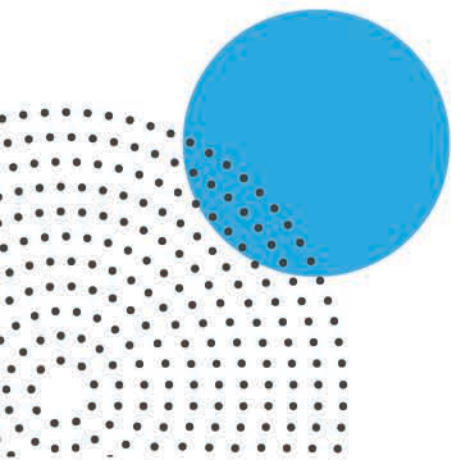
مستریج های حاوی ترکیبات جاذب مادون قرمز در تولید فیلمهای گلخانه ای به منظور گرم کردن گلخانه با استفاده از امواج IR مورد استفاده قرار می گیرند. از جمله مزایای این مستریجها میتوان به حفظ شفافیت فیلم پلیمری، کمک به گرم نگهداشتن گلخانه حتی به هنگام شب و بهبود رشد گیاهان اشاره کرد.

مستریج جاذب رطوبت

ساختار شیمیایی ترکیب جاذب رطوبت به گونه ایست که می تواند با مولکول آب واکنش داده و رطوبت را در طی فرایند شکل دهی پلیمر جذب نماید. مستریج این افزودنی در فرایند پلیمرهای آبدوست موثر بوده بطوریکه از بروز مشکلاتی نظیر چشم ماهی (Fish eye) در محصول نهایی جلوگیری میکند.

مستریج خوشبو کننده

این مستریج میتواند به عنوان عاملی برای خوشبو کردن محصولات پلیمری نظیر کیسه های پلیمری زباله استفاده شود.



مستربچ پرکننده

پرکننده های معدنی به منظور کاهش قیمت تمام شده محصول پلیمری و بهبود برخی از خواص مورد استفاده قرار می گیرند. از انواع مصرفی آنها در پلیمرها میتوان به کربنات کلسیم، تالک، میکا، کائولین و ولاستونیت اشاره کرد. شرکت هیو بسپار در حال حاضر مستربچ کربنات کلسیم رابا غلظت ۸۰ درصد تولید و عرضه می کند. این شرکت در برنامه های آتی خود قصد دارد نسبت به تولید سایر مستربچهای پرکننده اقدام نماید.

اطلاعات بیشتر

مستربچ کربنات کلسیم

مستربچ کربنات کلسیم

مستربچ کربنات کلسیم به منظور کاهش قیمت محصول پلیمر و افزایش خواص ضربه پذیری و در مواردی ایجاد پوشش استفاده میشود. در حال حاضر این مستربچ با غلظت وزنی ۸۰٪ برای مصارف پلی اتیلن و پلی پروپیلن قابل عرضه است.



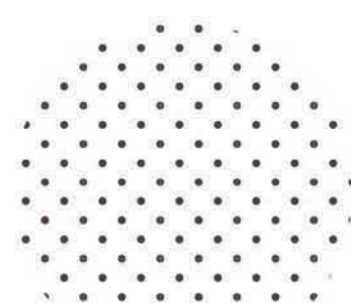


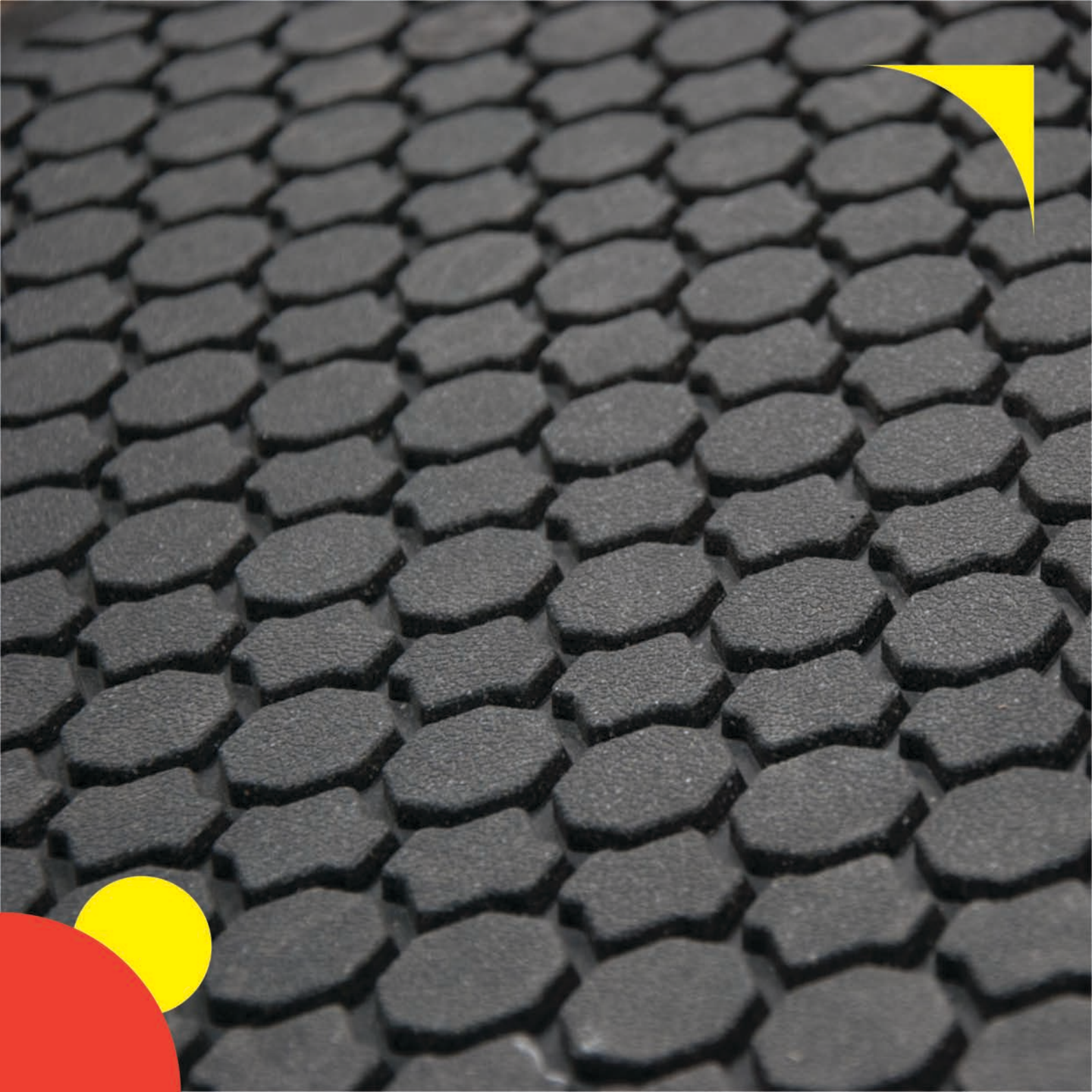


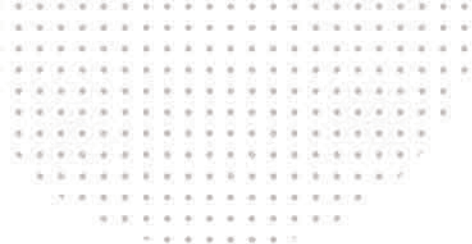
آمیزه پلی استایرنی تقویت شده با الاستومر

پلی استایرن علیرغم برخورداری از مزایایی نظیر مدول بالا، خواص دی الکتریک مناسب و فرایند پذیری عالی، بدلیل شکنندگی زیاد کاربرد آن با محدودیت روبرو است. استفاده از ترکیبات الاستومری به منظور چقرمه سازی پلی استایرن یکی از روشهای غلبه بر این محدودیت به شمار میرود. شرکت هیوبسپار با استفاده از این ترکیبات اصلاح کننده و با تکیه بر فرمولاسیون مناسب قادر به تولید و عرضه آمیزه های تقویت شده بر پایه پلی استایرن می باشد. از این آمیزه میتوان در تولید محصولات قالبگیری تزریقی و اکستروژن استفاده کرد.

مزایا

- مقاومت ضربه ای مناسب
 - قابلیت شکل دهی عالی
 - ثبات ابعادی خوب
 - براقیت مناسب
 - قابلیت پوشش پذیری
- 





Hue Baspar



www.huebaspar.com



Hue Baspar



