

گروه بسپار شیمی سپیدان

تولید کننده محصولات دانش بنیان

www.holding-bcs.com



تولید دانش بنیان

فعالیت‌های تولیدی دانش‌بنیان گروه بسپار شیمی سپیدان، از مزیت‌های این گروه در صنعت و بازار محسوب می‌شود که در این میان، تولید انواع کامپاند و مستربچ‌های پلیمری جایگاه ویژه‌ای دارد. این محصولات در دو کارخانه «بسپار شیمی سپیدان» و «سپید شیمی پرتو» با پیشرفته ترین خطوط، دستگاه‌ها، تجهیزات و با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تُن در سال، در حال فعالیت است.





کامپاندهای پلیمری

- کامپاندهای تقویت شده با الیاف شیشه
- کامپاندهای پرشده با مواد معدنی
- کامپاندهای خودرنگ و رنگی شفاف
- کامپاندهای تاخیر انداز شعله
- کامپاندهای مهندسی
- آلیاژهای مهندسی

کامپاند

کامپاند در صنعت پلیمر به معنای ترکیب یک یا چند پلیمر پایه با مواد افزودنی متنوع است. پلیمرها برای استفاده در صنایع مختلف بر اساس کاربرد نهایی نیاز به اصلاح خواص مکانیکی، حرارتی و...، دارند که کامپاندها به این منظور طراحی می‌شوند.

کامپاندهای تقویت شده با الیاف شیشه

الیاف شیشه استحکام مکانیکی، پایداری حرارتی و ابعادی، مقاومت در برابر گرما و مقاومت شیمیایی بسیار بالایی دارند که موجب تقویت خواص فیزیکی-مکانیکی کامپاندهای پلیمری می‌گردند. کامپاندهای تقویت شده با الیاف شیشه عموما در تولید محصولات با مقاومت مکانیکی بالا کاربرد دارند. پلی‌پروپیلن و پلی‌آمید از مهمترین پایه‌های پلیمری در تولید این نوع کامپاندها هستند.



مزایا

- استحکام مکانیکی بالا
- مقاومت حرارتی و شیمیایی مناسب

کاربرد

- لوازم خانگی
- خودرو
- الکتریکی

کامپاندهای پرشده با مواد معدنی

پرکننده‌های معدنی نوعی افزودنی صنعت پلاستیک است که عموما برای کاهش هزینه و بهبودی برخی از خواص مانند بهبود خواص مکانیکی و حرارتی به مواد پلیمر پایه اضافه می‌گردند. از مهمترین پرکننده‌های معدنی می‌توان به تالک، کربنات کلسیم، میکا و ...، اشاره کرد. تالک نوعی افزودنی صنعت پلیمر است که از آن به عنوان بسط‌دهنده یا پرکننده استفاده می‌شود، این ماده استحکام کششی و مقاومت خزشی بالایی دارد. کربنات کلسیم در محدوده وسیعی در نقش بسط دهنده و فیلر در صنعت کامپاند و مستربچ استفاده می‌شود. همچنین کربنات کلسیم باعث کاهش فشار مذاب، نیروی موتور، صرفه‌جویی در انرژی، بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی می‌شود.



مزایا

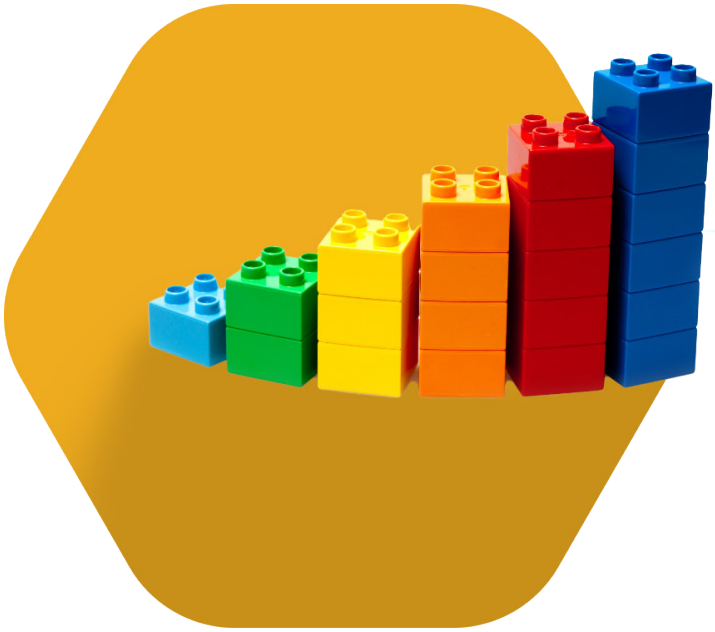
- کاهش قیمت مواد اولیه
- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی

کاربرد

- خودرو
- لوازم خانگی
- الکتریکی
- قطعات تزریقی

کامپاندهای خودرنگ و رنگی شفاف

کامپاندهای خودرنگ در واقع گرانول پلیمرهای پایه رنگ شده‌ای هستند که در آنها رنگدانه‌ها و مواد افزودنی به خوبی توزیع شده‌اند. مصرف روز افزون آن توسط تزریق‌کاران پلاستیک در تولید محصولات پلیمری رنگی سبب شده است که بسیاری از تولیدکنندگان کامپاند و مستربچ در صدد تولید این ماده برآیند. شرکت بسپار شیمی سپیدان با داشتن دستگاه‌های پیشرفته رنگ‌سنجی و تیم مجرب در توانایی تولید انواع کامپاندهای رنگی با پایه‌های مختلف پلیمری از قبیل ABS، پلی‌اتیلن، پلی‌پروپیلن، پلی‌آمید و ...، را دارد.



مزایا

- تنوع رنگی
- تولید کامپاندهای رنگی شفاف

کاربرد

- لوازم خانگی
- خودرو
- ورق
- قالب‌گیری تزریقی، دورانی

کامپاندهای تاخیر انداز شعله



کامپاندهای ضد شعله بر پایه پلی پروپیلن و ABS و در سطوح مختلف استاندارد UL94 اعم از V0، V1 و V2 قابل ارائه هستند.

مزایا

- افزایش مقاومت پلاستیک به احتراق
- کاهش سرعت گسترش شعله

کاربرد

- لوازم خانگی
- الکتریکی
- سیم و کابل
- خودرو

کامپاندهای مهندسی

کامپاندهای مهندسی بر پایه پلیمرهای مهندسی از قبیل ABS، PC، POM، PA، SAN و PMMA تولید می‌شود. شرکت بسپار شیمی سپیدان توانایی تولید کلیه کامپاندهایی مهندسی خودرنگ و تقویت شده با الیاف شیشه مورد استفاده در انواع صنایع را دارد.



مزایا

- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی
- افزایش مقاومت حرارتی
- بهینه سازی خواص و قیمت

کاربرد

- خودرو
- لوازم خانگی
- ورق و پنل‌های ساختمانی
- الکتریکی



آلیاژهای مهندسی

آلیاژهای مهندسی ترکیب فیزیکی-شیمیایی دو یا چند پلیمر برای ایجاد یک محصول پلیمری با خواص بهینه است. از مهمترین آلیاژهای تولیدی شرکت بسپار شیمی سپیدان، آلیاژهای مهندسی PP/PC، PA/ABS، PC/ABS، ABS/SAN، PP/EPDM و ...، است.

مزایا

- قیمت مناسب
- کارایی بالا
- خواص منحصر به فرد

کاربرد

- خودرو
- لوازم خانگی
- الکتریکی



مرکز توسعه کسب و کار و نوآوری سازمانی

اصفهان، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، ضلع شمال شرقی
برج فناوری کد پستی: ۸۴۱۵۶۸۰۱۷۷۴

مرکز فروش و تجاری سازی

تهران، میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر(بخارست)، خیابان
دهم غربی، پلاک۲۳، واحد۳و۵و۶ کد پستی: ۱۵۱۴۷۴۸۴۱۶

مرکز تحقیقات و نوآوری

اصفهان، میدان استقلال، بلوار آزادگان، دانشگاه صنعتی اصفهان،
مرکز تحقیقات و نو آوری بسپار شیمی سپیدان
کد پستی: ۸۴۱۵۶۸۳۱۱۱

www.holding-bcs.com
۰۲۱-۵۸۴۶۲۰۰۰

مراکز تولیدی

بسپار شیمی سپیدان

اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان شیخ بهایی
ششم، پلاک ۱۸۱ کدپستی: ۸۳۳۳۱۱۶۳۶۵

آمیزه های بسپار لاستیک سپیدان

اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان دکتر حسابی،
فرعی پنجم، پلاک ۶۷۶ کدپستی: ۸۳۳۳۱۱۶۸۵۵

سپید شیمی پرتو

اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ۵،
پلاک ۳۹۵ کدپستی ۸۳۳۳۱۱۴۴۶۱