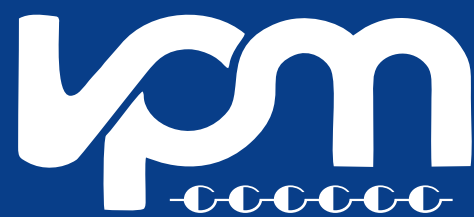


ویستا پلیمر مهر

مستریج و کامپاند



www.polymervista.ir

آدرس کارخانه :

جاده تبریز آذرشهر، شهرک صنعتی غرب تبریز، خیابان ۲۰ متری احدائی ۴ پلاک ۱۲۳

تلفن : ۰۴۱۳۲۴۵۹۲۹۶ فاکس : ۰۴۱۳۲۴۵۹۲۹۷

www.polymervista.ir

شرکت ویستا پلیمر مهر با تکیه بر دانش روز و تحقیقات علمی-کاربردی، همواره در پی ارائه محصولات با کیفیت مناسب و قیمت رقابتی بوده است. اهم فعالیت های این شرکت بر اساس تولید کامپاندهای تخصصی و مستریج های صنایع پلاستیک متمرکز می باشد.

اهداف شرکت عبارتند از:

- ۱- ارائه محصول با کارایی بالا و کیفیت مطلوب در کمترین زمان ممکن
- ۲- رضایتمندی مشتریان با ارائه محصولات متنوع و کیفیت ثابت و بهبود مستمر خدمات

محصولات تولیدی

۱- کامپاندهای تخصصی

- پلی اتیلن قابل شبکه ای شدن جهت تولید مخازن اسید و موانع ترافیکی
- کامپاند پلی اتیلن مناسب گالن های تاشو
- کامپاند فیلم های پلی اتیلن اقتصادی
- کامپاندهای تخصصی طبق سفارش مشتری

۲- مستریج سفید

۳- مستریج های افزودنی

- آنتی اکسیدانت
- لیزکننده و آنتی بلاک
- کمک فرایند
- آنتی UV
- براق کننده
- آنتی استاتیک

مستریج افزودنی ها

آنتی UV

اغلب پلیمر ها در برابر نور خورشید ضعیف بوده و نور UV موجب تخریب آنها می شود. در نتیجه استفاده از این مستریج طول عمر محصول نهایی در محیط های بیرونی افزایش یافته و خواص مکانیکی قطعه نهایی در برابر نور خورشید کاهش نمی یابد. مکانیزم عملکرد این مواد جذب UV و حذف رادیکال های آزاد می باشد.



براق کننده

این افزودنی با جذب نور UV و انعکاس آن در ناحیه مرئی و در طول موج رنگ آبی، موجب کاهش رنگ زرد پلیمر می شود. به این ترتیب با استفاده از مستریج این افزودنی محصول نهایی رنگی سفیدتر و براق تر خواهد داشت.



آنتی استاتیک

جذب گرد و خاک یکی از مشکلات مطرح در قطعات تولیدی از پلیمرهایی مانند PE، PP، PS و ABS است. این مشکل ناشی از مقاومت بالای الکتریکی و عدم تخلیه بار الکتریکی در سطح پلیمر است. آنتی استاتیک ها با مهاجرت به سطح و جذب رطوبت محیط موجب کاهش مقاومت الکتریکی سطح می شوند.



مستربچ های سفید



ظروف بسته بندی لبنیات و یکبار مصرف



مخازن مایعات



جامبو بک و کیسه های PP



فیلم ها و کیف دستی های پلاستیکی



قطعات تزریقی



لوله و اتصالات پلاستیکی



شیت ترموپلاستیک



فیلم های سه لایه FFS و بسته بندی مواد شیمیایی

مستربچ های سفید

این شرکت توانایی تولید مستربچ های سفید با درصدهای مختلف دی اکسید تیتانیوم با پایه های پلیمری متنوع را دارد. مستربچ های سفید با شیدهای آبی یخچالی و برفی جهت مصرف در صنایع فیلم، ورق، تزریق، لوله، مخازن بزرگ مایعات و کیسه های پلی پروپیلن عرضه می گردد.

مستربچ های سفید
شرکت ویستا پلیمر

کامپاندهای تخصصی

تولید کامپاندهای ویژه و سفارشی از اولویت های اصلی این شرکت می باشد. برای کاربردهای ویژه نیاز به کامپاندسازی پلیمرهای مختلف و افزودنی خاص وجود دارد. در این راستا این شرکت موفق به کسب دانش فنی تولید کامپاندهای تخصصی زیر شده است.



پلی اتیلن قابل شبکه ای شدن جهت تولید مخازن اسید و موانع ترافیکی

مخازن تولیدی با پلی اتیلن های رایج و با روش قالبگیری دورانی عموماً مقاومت ضربه پایینی داشته و در برابر تنش های محیطی ضعیف هستند. با شبکه ای نمودن پلی اتیلن این دو نقیصه بهبود چشمگیری می یابد.

ویژگی های کامپاند تولیدی این شرکت عبارتند از:

- ◀ قابل استفاده در تولید مخازن ذخیره سازی اسید سولفوریک و مواد شیمیایی
- ◀ مقاومت ضربه بسیار بالای موانع ترافیکی تولیدی با این مواد و عدم شکستن آنها در ضربه های شدید
- ◀ به دلیل مقاومت ضربه بالای قطعات تولیدی، این کامپاند جهت تولید موانع دریایی و قایق های کوچک پلاستیکی مناسب می باشد.



کامپاند پلی اتیلن مناسب گالن های تاشو

با توجه به فضای کم مورد نیاز این نوع گالن ها در حالت تاشده، عموماً جهت ذخیره سازی و حمل آب در اردوگاه ها، مناطق صعب العبور و ... استفاده می شوند. ویژگی های کامپاند تولیدی این شرکت عبارتند از:

- ◀ تولید گالن تا حجم ۲۰ لیتر
- ◀ عدم ترک برداشتن گالن در حالت تاشده برای حداقل یک سال
- ◀ مقاومت در برابر پرتاب تا ارتفاع دو متر

کامپاندهای فیلم پلی اتیلن اقتصادی

از این نوع کامپاند می توان به صورت خالص و بدون نیاز به مصرف انواع مستریج ها و مواد اولیه استفاده نمود. از ویژگی اصلی این محصول می توان به کاهش قیمت تمام شده و یکنواختی محصول نهایی اشاره نمود. این کامپاندها با حفظ خواص مکانیکی و ظاهری فیلم، در صنایع بسته بندی و فیلم های یکبار مصرف مورد استفاده قرار می گیرند.

این شرکت توانایی تولید سایر کامپاندهای پلیمری بر اساس نیازهای مشتریان را دارد.

مستریج افزودنی ها

مستریج افزودنی ها جهت اصلاح خواص محصول نهایی و فرایندی به مواد پلیمری افزوده می شوند. این مستریج های متناسب با نیاز مشتریان طراحی و تولید می شوند.

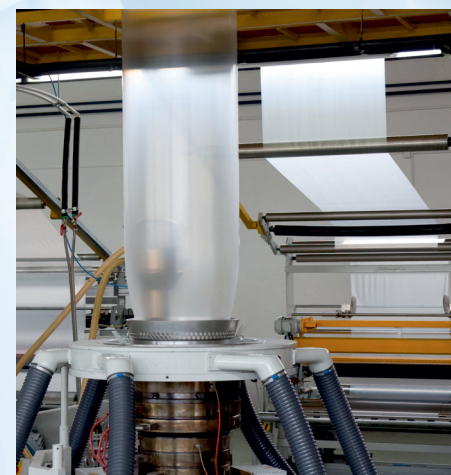
آنتی اکسیدانت

تخریب پلیمر در حین فرایند ساخت و یا در زمان سرویس دهی قطعات، بارزترین پدیده ای است که منجر به تغییر در خواص پلیمر (اعم از خواص مکانیکی، فیزیکی و شیمیایی) شده و در نتیجه سبب عدم قابل استفاده شدن پلیمر می گردد. مستریج آنتی اکسیدانت ها با جلوگیری از تخریب پلیمرها موجب حفظ خواص فیزیکی و مکانیکی می شوند.



لیزکننده و آنتی بلاک

لیزکننده ها به عنوان عامل کاهنده اصطکاک بین دو لایه فیلم عمل کرده و موجب تسهیل فرایند تولید و مصرف می شوند. از طرفی آنتی بلاک ها نیز ترکیباتی هستند که باعث ناصافی سطح فیلم (در حد زیر میکرون) و افزایش فاصله بین سطوح فیلم های مجاور گشته و در نتیجه باعث کاهش میزان چسبندگی می گردند.



کمک فرآیند

پلیمرها در دسته سیالات ویسکوز الاستیک بوده و لذا تحت تنش های برشی بالا رفتار الاستیک از خود نشان می دهند. ترکیبات کمک فرایند با ایجاد یک لایه در سطح دای مشکلاتی مانند پوست ماری شدن و ناصافی سطح، افزایش فشار و توان مصرفی را کاهش داده و موجب افزایش برآیند سطح فیلم و لوله می شوند.