



پلی تیز به عنوان تامین کننده و تولید کننده مواد اولیه و افزودنی های پلیمری با تکیه بر توان فنی و تخصصی و سالها تجربه‌ی فعالان و تولیدکنندگان صنایع پایین دست پتروشیمی، چشم انداز خود را سهولت، اطمینان، تأمین نیاز مشتریان و خرید آگاهانه آن ها در بازار هدف خود قرار داده است.

لذا با کسب تجارب ارزنده از مشتریان تخصصی خود در حوزه‌های ذکر شده با شعار توسعه و نگهداشت مشتری اقدام به تامین:

- واکس
- کامپاندها
- مستریج ها
- ایمپکت مودی فایر
- چسب های هات ملت
- مواد و افزودنی های پلیمری
- مواد و افزودنی های لاستیکی
- ترموپلاستیک الاستومر (TPE)

این کنسرسیوم از تمامی توانایی‌های شرکت های معتبر شکل یافته است که قادر به ارائه‌ی خدمات در زمینه‌های مختلفی همچون :

- ✓ دریافت لیست سفارشی و تامین کالا با ویژگی های مورد درخواست مشتری
- ✓ تلاش برای تسهیل و مدرن‌سازی فرآیند تجارت در بازار پایین دست پتروشیمی، از طریق ایجاد زیرساخت‌ها و زمینه‌های کسب و کار آنلاین
- ✓ ارائه مشاوره‌های فنی و مهندسی به صورت تلفنی و حضوری با بهره‌گیری از مهندسين متخصص در حوزه پلیمر
- ✓ انجام خدمات پشتیبانی تا لحظه تحویل سفارش مشتری
- ✓ ارائه گواهینامه (certificate) معتبر جهت تضمین کیفیت محصولات
- ✓ بازرگانی و بازاریابی محصولات مرتبط
- ✓ آموزش نیروی انسانی متخصص



ترموپلاستیک الاستومرها به گروهی از کامپاندهای پلیمری گفته می شود که خواص فیزیکی و شیمیایی مشابه لاستیک های پخت شده را دارند ولی با قابلیت فرآیندپذیری پلاستیک ها از جمله فرایند های اکستروژن، تزریق و... ارائه می شوند.

کاربرد:

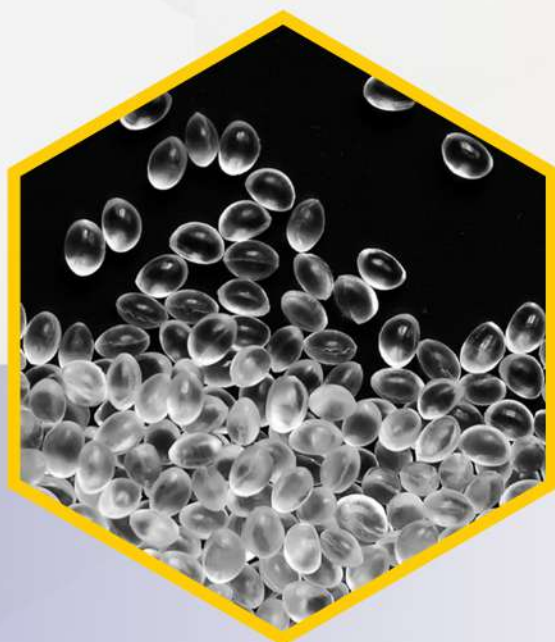
- ✓ صنعت ورزش: کلاه، عینک شنا و ..
- ✓ صنعت بهداشتی: مسواک، پستونک و ..
- ✓ صنعت ساختمان: نوار آب بندی پنجره و ..
- ✓ صنعت خودرو: تیغه برف پاک کن و ...
- ✓ صنعت اسباب بازی و لوازم التحریر
- ✓ صنعت ابزارآلات و چرخ های صنعتی



ویژگی ها:

- ✓ قابل ارائه به صورت مات، شفاف و خودرنگ
- ✓ محدوده سختی : 10A الی 60D
- ✓ دمای عملکرد : -50 الی 120 درجه سانتی گراد
- ✓ قابلیت چسبندگی به PE، EPDM، PP و پلاستیک های مهندسی (PA، PC، ABS و ...)
- ✓ مقاومت عالی در برابر UV و شرایط آب و هوایی
- ✓ مقاومت عالی در برابر عوامل شیمیایی نظیر شوینده ها
- ✓ رنگ پذیری عالی
- ✓ قابل بازیافت





گرایدهای اصلاح کننده ضربه شرکت پلی تیز برای افزودن خواص مقاومت ضربه به پلیمر، طراحی شده است. اصلاح کننده ضربه در دو نوع برای پلیمرهای عمومی مثل EVA، PP، PE و پلیمرهای مهندسی مثل POM، PC، HIPS، ABS و PA ارائه می گردد.



ویژگی ها:

کاربرد:

- ✓ صنعت خودرو
- ✓ صنعت لوازم خانگی
- ✓ صنعت ورق
- ✓ صنعت نایلون و نایلکس
- ✓ صنعت ظروف فریزری
- ✓ صنعت ورزشی
- ✓ صنعت ساختمان

- ✓ شکل ظاهری به صورت پودری و گرانول
- ✓ بدون تاثیر در شفافیت محصول
- ✓ افزایش تحمل تنش و ضربه پذیری محصول
- ✓ افزایش نرمی محصول





کامپاند سیلیکون بصورت ترکیب و آلیاژ سازی لاستیک سیلیکون با مواد ترموپلاستیک الاستومر است که کاملاً خواصی مشابه سیلیکون دارد. در عین حال قابلیت فرآوری با استفاده از روش های تولید محصولات ترموپلاستیک را دارا می باشد.

کاربرد:

- ✓ درزگیر و آب بند
- ✓ عایق الکتریکی
- ✓ جایگزین درزبند سیلیکون

ویژگی ها:

- ✓ دارای خواص فیزیکی و مکانیکی مشابه با لاستیک سیلیکون
- ✓ قابلیت فرآوری با استفاده از روش های تولید محصولات ترموپلاستیک
- ✓ شکل ظاهری به صورت گرانول
- ✓ شفاف و مات
- ✓ سختی 10A الی 70A
- ✓ مقاوم در برابر نور و رطوبت
- ✓ قابلیت ارتجاعی بدون تغییر شکل





کامپاند تمیز کننده، کامپانندی سفید رنگ است که جهت تمیز کردن سیلندر و ماردون دستگاه اکسترودر و دستگاه تزریق در موارد مختلفی طراحی شده است.



ویژگی ها:

- ✓ صرف جویی در زمان و هزینه
- ✓ استفاده مجدد برای حداقل 4 و حداکثر 8 بار در فرایند تمیز کردن دستگاه
- ✓ جهت تمیز کردن سیلندر و ماردون دستگاه اکسترودر و دستگاه تزریق

کاربرد:

- ✓ جهت خاموش شدن و راه اندازی مجدد دستگاه
- ✓ جهت تمیزکاری هنگام تغییر مواد پلیمری حساس
- ✓ جهت تمیزکاری هنگام تغییر رنگ
- ✓ جهت تمیزکاری در هنگام سوختگی مواد و آلودگی دستگاه





کامپاندهای پلیمری، موادی هستند که از ترکیب یک یا چند نوع پلیمر و مواد افزودنی مختلف با هدف بهبود خواص مکانیکی، حرارتی، الکتریکی و غیره به دست می‌آیند. این کامپاندها در گریدهای تزریق، اکستروژن، بادی و ... تولید می‌شود. تولید کامپاندهای پلیمری دقیقاً متناسب با خواص و رنگ مورد نظر انجام می‌گیرد و آماده استفاده مستقیم و تولید محصول پلاستیکی مورد نظر است.

ویژگی‌ها:

- ✓ تولید کامپاندهای پلیمری در گریدهای تزریق، اکستروژن، بادی و ...
- ✓ تولید کامپاندهای پلیمری متناسب با خواص فیزیکی و شیمیایی مورد نیاز مشتری و صنعت مورد استفاده.
- ✓ تولید کامپاندهای پلیمری در رنگ‌های مورد نیاز مشتری.



کامپاند مهندسی: کامپاندهای مهندسی طبق آنالیز و خواص مورد نیاز مشتری تولید می‌گردد.
کامپاند PP-تالک: کامپاند PP-تالک برای تولیدکنندگان در صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرد.
کامپاند PVC: کامپاند PVC در دو نوع سخت و نرم در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد.





مسترچ افزودنی غلیظ حاوی سه جزء پایه پلیمری، مواد شیمیایی افزودنی و عامل سازگارکننده فعال به عنوان پخش کننده است. مسترچ ها به گونه ای است که برای انواع پایه های پلیمری نظیر PP, PE, PET, PS, PMMA, PVC, TPE, TPU, PA, PC, PBT, ABS و ... تولید می شود.

ویژگی ها:

1. تولید مسترچ مات و براق
2. تولید مسترچ ترنسپرنت
3. تولید مسترچ با پوشش دهی بسیار بالا
4. مقاوم در برابر UV
5. پخش شدن و فرایندپذیری عالی

مسترچ سفید: سفید یخچالی، سفید استخوانی، سفید صدفی، سفید شیری و ... (گرید های ۲۰ الی ۷۰ درصد تیتان)
مسترچ مشکی: مسترچ مشکی تولید شده با دوده و مسترچ مشکی تولید شده با پیگمنت
مسترچ رنگی: متناسب با رنگ مورد نیاز مشتری با استفاده از دستگاه تشخیص رنگ

مسترچ خوشبوکننده: با رایحه های متفاوت در صنایع مختلف برای جذابیت و تنوع محصول و همچنین از بین بردن بوی نامطبوع
مسترچ های افزودنی: مسترچ هسته زا، مسترچ شفاف کننده، مسترچ ضدشعله، مسترچ کربنات کلسیم، مسترچ آنتی بلاک، مسترچ آنتی اکسیدان و انواع مسترچ های افزودنی سفارشی





چسب هات ملت یک چسب به صورت گرانولی است که با اعمال دما، ذوب می گردد. چسب های هات ملت در ویسکوزیته های مختلف و زمان باز 2 ثانیه تا 4 دقیقه می باشد.

کاربرد:

- ✓ صنایع سلولزی
- ✓ صنایع بسته بندی
- ✓ صنایع فیلتر خودرو
- ✓ صنایع چراغ خودرو
- ✓ صنایع فرش و موکت
- ✓ صنایع صحافی

ویژگی ها:

- ✓ سرعت بالای اتصال و چسبندگی برای خطوط تولید با سرعت بالا
- ✓ تنوع روش مصرف و در نتیجه انعطاف پذیری در طراحی قطعه
- ✓ اتصال سطوح صاف و بدون تخلخل
- ✓ آب بندی بسیار بالای قطعه





واکس پلی اتیلن و پلی پروپیلن تهیه شده از بهترین گریدهای پلی اتیلن سبک (LDPE) و پلی پروپیلن (PP) به روش شکست زنجیره های پلیمر است. این واکس به عنوان کمک فرایند در صنعت پلاستیک و لاستیک کاربرد دارد. ویسکوزیته پایین و دمای ذوب پایین این محصول موجب می گردد تا به عنوان عاملی موثر در کامپاندهای پلاستیکی و کامپوزیت ها کاربرد داشته باشد.

کاربرد:

- ✓ کامپاندهای پلیمری
- ✓ پلیمرهای گیاهی
- ✓ کامپوزیت های PVC
- ✓ خاصیت ضد خراش محصول نهایی
- ✓ چسب های گرما ذوب
- ✓ پوشش دهی سطوح
- ✓ مستریج

ویژگی ها:

- ✓ در دو نوع واکس سنتزی قطبی و نا قطبی
- ✓ واکس سنتزی ناقطبی سازگاری کامل با انواع پلی اولفین ها
- ✓ واکس سنتزی قطبی از طریق واکنش گرفت مالئیک انیدرید سازگاری کامل با پلیمرهایی از جمله HIPS و ABS، PBT، PET، PA
- ✓ به عنوان یک سازگارکننده و پخش کننده انواع پرکننده ها از جمله کربنات کلسیم، چوب و انواع پیگمنت های آلی و معدنی





مواد پلیمری وارداتی، موادی هستند که در بسیاری از صنایع پلاستیکی کاربرد دارند. افزودنی های پلیمری، مواد شیمیایی هستند که به منظور اصلاح و یا بهبود خواص پلیمرها مانند فرایند پذیری، افزایش طول عمر، کاهش اصطکاک و سایر خواص مکانیکی، فیزیکی و شیمیایی در مقادیر مورد نیاز به پلیمر پایه اضافه می شوند.

هوستافرم یا پلی استال / (POM) :

برند	گرید	کشور سازنده	کاربرد
FORMOCON KOLON	FM90 K300	تایوان کره جنوبی	اتصالات لوله، پمپ ها، وسایل الکترونیکی خانگی، قطعات خودرو و سایر صنایع مورد استفاده قرار می گیرد.

پلی کربنات / (PC) :

برند	گرید	کشور سازنده	کاربرد
LOTTE	1100U	کره جنوبی	در بسیاری از صنایع خودروسازی، صنایع برق و الکترونیک، شیشه ضدگلوله، پزشکی، لوازم خانگی و... کاربرد دارد. PC1100U دارای مواد پایدار کننده ماورا بنفش است.

پلی بوتیلن ترفتالات / (PBT) :

برند	گرید	کشور سازنده	کاربرد
SINOPEC	-	چین	در صنایع خودرو سازی، صنایع الکتریکی و الکترونیکی، لوازم خانگی و بسیاری از صنایع دیگر مورد استفاده قرار می گیرد.



استایرن اتیلن بوتیلن استایرن / (SEBS):

کاربرد	کشور سازنده	گرید	برند
در صنایع خودرو سازی، صنایع الکتریکی و الکترونیکی، لوازم خانگی و بسیاری از صنایع دیگر مورد استفاده قرار می گیرد.	چین	501T-502T-503T 7550U-7551U	SINOPEC LCY

پلی اتیلن کلرینه شده / (CPE):

کاربرد	کشور سازنده	گرید	برند
برای ایجاد مقاومت ضربه در محصولات PVC علی الخصوص PVC سخت از جمله انواع لوله، ورق، دیوارپوش، و پروفیل مورد استفاده قرار می گیرد.	چین	135A IM888	RIKE SUNDOW

انواع دی اکسید تیتانیوم:

کاربرد	کشور سازنده	گرید	برند
تیتان های روتایل و آناتاس یکی از موادهای با ارزش و پرکاربرد در صنایع دارویی و آرایشی، غذایی، لاستیک، کاغذ، صنعت خودروسازی، رنگ و پنجره های UPVC، مسترچ و بسیاری صنایع دیگر می باشند.	چین	R298 R996 R5566 R219 R886-R878- R868 - A1	PANGANA LOMON DONGFANG TIOXHUA BLUESTAR

انواع آنتی اکسیدان ها:

کاربرد	کشور سازنده	گرید	برند
تولیدکنندگان محصولات پلیمری باید از افزودنی های پلیمری آنتی اکسیدان در راستای ارتقای کیفیت محصول خود و همچنین جلوگیری از اکسیداسیون و تخریب محصولات خود استفاده کنند.	کره جنوبی چین	1010-168 1010-168 1010-168-1076	SONGNOX UNITECHEM LEPUZ




انواع کائوچوها

مواد لاستیکی یک نوع مواد پلیمری است که به دو دسته طبیعی و مصنوعی تقسیم می شود. کیفیت مواد اولیه و افزودنی لاستیک ها در تولید محصول نهایی این صنعت، بسیار اهمیت دارد. شتاب دهنده ها، آنتی اکسیدان ها، عامل های ولکانیزه، مواد ضد سوختگی و چسب های لاستیک به عنوان افزودنی و برای افزایش خواص محصول لاستیکی مورد استفاده قرار می گیرند.

افزودنی های لاستیک

کائوچوهای مصنوعی:	کائوچو های طبیعی:
NR NBR PBR	SMR5 SMR10 SMR20 SMR50 SMRGP

شتاب دهنده ها:	آنتی اکسیدان ها:	عامل های ولکانیزه:	مواد ضد سوختگی:	چسب های لاستیک:
TMTD CBS MBT MBTS DPTT DOTG ETU ZDBC NOBS ZBEC DCBS TBBS ZDMC ...	IPPD(4010) 6PPD(4020) 8PPD TMQ	DTDC(CLD) DTDM HVA-2(PDM)	HTM,PVI(CTP)	HMMM(RA-65) RE



شرکت در نمایشگاه های بین المللی 1402



نمایشگاه بین المللی ایران پلاست



نمایشگاه بین المللی زنجیره ارزش صنایع لاستیک



نمایشگاه بین المللی مشهد پلاست



021- 22976310

021- 22976340

WWW.POLYTIZ.ir

 Polytiz.ir



• ۰۲۱ - ۲۲۹۷۶۳۱ •

• ۰۲۱ - ۲۲۹۷۶۳۴ •



میدان هروی، خیابان وفامنش
ساختمان اداری شایان، طبقه ۳،
واحد ۱۴



WWW.POLYTIZ.ir