



HITECH POLYMER



شرکت هایتک پلیمر

تولیدکننده کامپاند و مستریچ و افزودنی های pvc

HIPRENE - HIVINYL

June 2022



شرکت هایتک پلیمر

ما راه حل می فروشیم نه مواد اولیه

HITECH POLYMER

شرکت فن آور آمیزه پیشرفته (هایتک پلیمر) در سال ۱۳۸۸ با حدود ده سال سابقه تحقیقاتی و تولید در مرکز رشد پلیمر با نگرش نوین بر دنیای پلیمر بخصوص کامپاندینگ و تولید افزودنی تاسیس گردید.

شرکت فن آور آمیزه پیشرفته (هایتک پلیمر) از سال ۱۳۹۱ با احداث سه خط تولید کامپاندهای تخصصی و مهندسی فعالیت های تولیدی خود را آغاز نمود و توانست در طول مدت کمی به شرکتهای زیادی محصولات خود را ارایه نماید. در طول یک دهه گذشته مجموعه ما توانسته است اعتماد بسیاری از شرکتهای تولیدی را بدست بیاورد و خود را به عنوان تامین کننده اصلی مواد اولیه آنها قرار دهد.



درباره ما

شرکت هایتک پلیمر



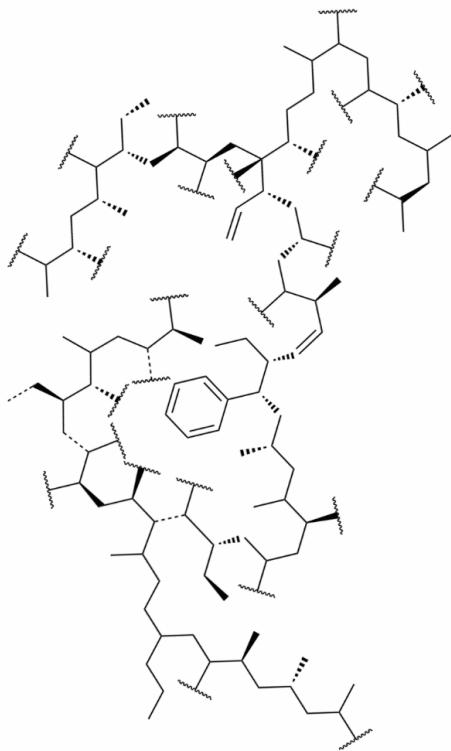
شرکت ما رسالت سازمانی خود را بربایه تفکرات دانش بنیاد بنا نهاده است و همین امر موجب گردید تا این شرکت در سال ۱۳۹۳ موفق به اخذ نشان دانش بنیان از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گردد. لازم به ذکر است این نشان پس از گذشت ۸ سال چندین بار تمدید شده است و در حال حاضر شرکت ما همچنان مفتخر به عنوان واحد تولید صنعتی دانش بنیان می باشد.

در سال ۱۳۹۶ به دلیل اعمال تحریم ها و عدم واردات مواد اولیه به کشور و درخواست و نیاز شدید مشتریان مبنی بر تولید مواد اولیه پلیمری و افزودنی های آن در داخل کشور، شرکت هایتک پلیمر در قالب دو شرکت جدید اقدام به تحقیق و توسعه در رابطه با مواد پلیمری گردید و در نهایت موفق به تولید دو گروه از محصولات زیر شد.

افزودنی های مواد اولیه پلیمری
محصولات صنایع دارویی



شرکت هایتک پلیمر



باید به این موضوع توجه نمود که امروز با گذشت چندین سال تجربه مصرف این مواد اولیه در ده شرکت تولیدی ، به جرات می تواند اعدا نمود که این محصولات نسبت به نمونه خارجی خود یا از کیفیت بالاتر و یا از کیفیت هم ترازی برخواردار می باشند.

علاوه بر آن مجموعه هایتک پلیمر (فن اور آمیزه پیشرفته) ، عضو ستاد ویژه توسعه فناوری نانو کشور نیز می باشد و برای محصولات خود تاییدیه نانومترولوژی این نهاد را نیز کسب کرده است.

در حال حاضر این شرکت با ظرفیت ۱۰ هزارتن در سال آماده تولید و ارائه مواد اولیه و خدمت مشاوره ای و فنی در زمینه پلیمر می باشد.

این شرکت از الگوی "نوآوری باز" برای توسعه فعالیت ها و محصولات خود استفاده می کند. باید گفت در مقابل دیدگاه "نوآوری بسته" دیدگاه نوآوری باز بر نفوذ پذیرشدن مرزه های سازمان تاکید می نماید و الگویی را ارایه می دهد که در آن به سازمان ها توصیه می شود ، که به ایده های داخلی شرکت هم تراز با ایده های دنیای بیرون اهمیت و توجه نمایند.

درواقع شرکت فن اور آمیزه پیشرفته ایده های داخلی و خارجی را در غالب مهارت ها و سیستم های مختلف با یکدیگر ترکیب می کند و مدل های کسب و کار جدیدی خلق می کند که ثمره این باور تاسیس دو شرکت تولیدی در جهت تولید مواد اولیه داروبی و افزودنی های پلیمری مواد شیمیایی بوده است.



محصولات ما

گروه محصولات کامپاند و مستربرج های تخصصی صنعت پلیمر

گروه محصولات افزودنی های صنایع پلاستیک

گروه محصولات افزودنی های مربوط به صنایع رنگ و رزین

ارائه مشاوره های تخصصی و فنی محصولات شیمیایی و پلیمری



کامپاند های پلیمری

کامپاند آمیزه ای از پلیمر و رنگ و افزودنی می باشد که هر کدام برای مصارف خاص و مشخص تولید می شود. کامپاندهای تولیدی شرکت فن آور آمیزه عبارتند از:

۱. انواع کامپاندهای رنگی برپایه ABS

این محصول برای تولید قطعات لوازم خانگی مخصوصاً قطعات داخلی یخچال و لباسشویی و..... استفاده می شود.

۲. کامپاندهای پلی پروپیلن

این محصول برای تولید انواع قطعات لوازم خانگی، لوازم آشپزخانه، صنایع بسته بندی، صنایع خودرو، صنایع الکتریکی و ... استفاده می شوند. این کامپاندها براساس رنگ درخواستی تولید شده و با انواع پر کننده ها مثل کربنات، تالک و میکا و ... تقویت شده اند.



۳. کامپاندهای پلی اتیلن

این محصول برای تولید انواع مخزن و تانکرهای انتقال و نگهداری آب و سوت استفاده می شود که در ۳رنگ سفید، سفید ته آبی و مشکی تولیدشده و دارای خواص خود تمیزشوندگی آنتی باکتریال و مقاوم دربرابر ضربه می باشد.

۴. کامپاندهای PC-ABS

یکی از مهمترین روش‌های اصلاح پلی کربنات آلیازکردن آن با ABS می باشد. کامپاند تولیدی این شرکت خواص انعطاف پذیری بالا، فرآیند پذیری خوب، چقرمگی کم در دمای فرآیند دارد و نسبت به خراش مقاوم می باشد. این محصول در داشبورد ماشین، کنسول، دستگیره های در، قالپاق و بدنه ماشین، لوازم الکتریکی، قطعات لوازم خانگی استفاده می شود.





مستریچ های رنگی و افزودنی



پیگمنت و افزودنی های پلیمری نمی توانند به تنها یی به فرآیند قالبگیری اضافه شوند و لازم است به صورت آمیزه غلیظ شده تولید شوند که مستریچ نام دارد. مستریچ های رنگی تولید شده در این شرکت عبارتند از:

۱. مستریچ مشکی برپایه PE، PP و ABS

این مستریچ ها برای رنگ کردن لوله و اتصالات پلی اتیلن، فیلم های بسته بندی (کیسه زباله و ...) صنایع الکتریکی و ... کاربرددارند.



۲. مستریچ سفید برپایه PE و ABS

این محصولات برای رنگ کردن لوله و اتصالات پلی پروپیلن ، مخازن آب فیلم های دمشی (shopping bag) و ... استفاده می شود.



HITECH POLYMER PRODUCTS

افزودنی های
PVC

مستریج
و کامپاند



مخازن آب

لوله و اتصالات

اسباب بازی

فیلم نایلون و

پارچه های بافته

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

لوازم خانگی بزرگ

چراغ و روشنایی

لوازم خانگی کوچک

کلید و یوز

لوله و کانال خودرو

مخازن آب

لوله و اتصالات

اسباب بازی

فیلم نایلون و

پارچه های بافته

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

گالن شوینده و روغن

غروف یکبار مصرف

میز و صندلی پلاستیکی

ظروف آشیزخانه

لوازم خانگی بزرگ

چراغ و روشنایی

لوازم خانگی کوچک

کلید و یوز

لوله و کانال خودرو

مخازن آب، بتزین و روغن خودرو

داشبورد و سیر خودرو

قالباق خودرو

دستگیره و رو دری خودرو

چراغ و روشنایی

چراغ و روشنایی

لوازم خانگی بزرگ

لوازم خانگی کوچک

کلید و یوز

تانکر مخازن آب

لوله خم سرد

لوله خم گرم

لوله استاندارد

لوله خم سرد

لوله خم گرم

لوله استاندارد

دیوار پوش

نوار لبه

دیوار پوش

لوله و اتصالات

اتصالات

دیوار پوش

گرانول

پروفیل

اتصالات

ورق فومیزه

دیوار پوش

لوله خم گرم

لوله خم سرد

لوله استاندارد

نوار لبه

لوله استاندارد

اتصالات

گرانول

پروفیل

PVC

انواع لوله

گرانول

استاب سیم و کابل

صنایع سیم و کابل

کامپاند ضد شعله

PVC





۳. انواع مستریچ های رنگی

برای رنگ های مختلف طلایی، نقره ای، انواع رنگ های قرمز، سبز و آبی و ... تولید می گردد. این محصولات بیشتر برای صنایع بسته بندی استفاده می شود. که عبارتند از:

- انواع فیلم های دمشی
- انواع بطی های بسته بندی
- انواع ظروف بسته بندی
- انواع قطعات تزیینی مورد استفاده در لوازم خانگی





افزودنی های صنایع PVC



PVC در کاربردهای خود به دو دسته PVC سخت و PVC نرم تقسیم می شود . افزودنی های تولیدی این شرکت برای صنایع PVC سخت استفاده می شود که عبارتند از:

- ۱-تولید انواع پروفیل درب و پنجره
- ۲-تولید انواع نوارلبه
- ۳-تولید انواع دیوارپوش ، تایل ، ماربل شیت
- ۴-تولید لوله و اتصالات پلیمری
- ۵-تولید انواع کامپاندهای UPVC
- ۶-انواع ورق های UPVC

روان گننده داخلی (G60)

G60 پلی استر الکل می باشد که برای بهبود فرآیند ذوب، کاهش ویسکوزیته بهبود کیفیت پخت و کاهش مصرف استاتیبلایزر به Upvc اضافه می گردد.

G60 برای فرآیندهای لوله و اتصالات بسیار مفید بوده و باعث افزایش مقاومت اتصالات UPVC می شود. همچنین این محصول موجب بهبود پخت و صاف شدن سطح داخلی لوله های UPVC می گردد.





کمک فرآیندهای PVC

این محصول برای پخش بهتر موادافزودنی، افزایش سرعت تولید ، افزایش استحکام مذاب، بهبود خواص فیزیکی و ضربه، کاهش قیمت به PVC اضافه می شود. موارد مصرف کمک فرآیندهای PVC عبارتنداز:

- ۱- تولید دیوار پوش، نوار لبه، تایل و ...
- ۲- تولید پروفیل درب و پنجره UPVC
- ۳- تولید لوله و اتصالات UPVC

اصلاح کننده ضربه (IMPACT MODIFIRE)

PVC به دلیل T_g بالایی که دارد، بسیار شکننده می باشد. از این رو برای بهبود مقاومت ضربه در دمای محیط از افزودنیهای اصلاح کننده ضربه استفاده می شود. افزودنی ایمپکت مودی فایر (اصلاح کننده ضربه) این شرکت با هدف افزایش چرمگی و انعطاف پذیری محصول به پلیمر CPE اضافه می شود. این محصول می تواند جایگزین مناسبی برای CPE باشد و در فرآیندهای تولیدی زیر مورد استفاده قرار می گیرد.

- ۱- تولید انواع ورق های PVC
- ۲- تولید نوار لبه
- ۳- تولید لوله های فیلر بالا (اقتصادی)



استابلایزر (Stabilizer)

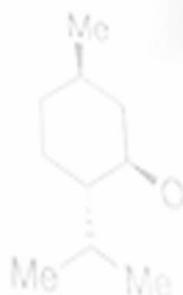
استابلایزر(پایدار کننده) جهت جلوگیری از تخریب حرارتی PVC در حین فرآیند شکل دهی استفاده می شود. این محصول باعث می شود خواص فیزیکی و مکانیکی PVC و همچنین رنگ ظاهری PVC حین فرآیند تغییر نکند. انواع مختلف پایدار کننده حرارتی در این شرکت تولید می شوند. که عبارتند از:



- ۱-پایدار کننده حرارتی اتصالات UPVC
- ۲-پایدار کننده حرارتی لوله، دیوار پوش، و نوار لبه
- ۳-پایدار کننده حرارتی باریوم جهت تولید انواع ورق
- ۴-پایدار کننده حرارتی سیم و کابل
- ۵-پایدار کننده حرارتی بدون سرب دوستدار محیط زیست

سفید کننده (UPVC)

به علت تخریب جزئی PVC رنگ محصولات، مخصوصاً مواقعی که سفید باشد دچار تغییر شده و به سمت رنگ های طیف زرد بر می گردد. جهت رفع این مشکل موادی به نام سفید کننده که متشکل از رنگ سفید و چندین رنگ می باشد، که باعث از بین بردن زردی UPVC می گردد و رنگ UPVC مورد پسند مشتری را در محصول ایجاد می کند. این محصول در انواع فرآیندهای UPVC که رنگ سفید دارند مورد استفاده قرار می گیرد.



مرکز تحقیق و توسعه شرکت هایتک پلیمر

با توجه به آنکه ما برای مشتریان خود راهکارهای تولید محصول ارایه می دهیم بنابراین نحوه تولید و ارایه مواد اولیه ما به مشتریان کامل مختص بخش تولید همان سازمان (Customerization) می باشد.

با توجه به مطلب بالا شرکت هایتک پلیمر دارای مرکز تحقیق و توسعه بسیار با تجربه و علمی می باشد. همچنین اعضا تیم R&D شرکت ما از افراد نخبه و دارای توان علمی و تجربی بالایی برخوردارند و دلیل این مدعماً ابداع و تولید سالانه چندین مورد محصول با دارا بودن نشان دانش بنیان می باشد.

تیم تحقیق و توسعه ما با توجه به اولویت سیاست های شرکت در بدست آوردن هر چه بیشتر رضایتمندی مشتریان، همواره در پی تولید و بهبود محصولات خود است، بگونه ای که این مواد اولیه متناسب با شرایط عمومی و فنی تولیدی شرکت های مشتری باشد، تا از این طریق بتوانیم بیشترین رضایت کارکنان بخش های تولید مشتریان مان را تأمین نماییم .

در اینجا باید اضافه کرد واحد تحقیق و توسعه (R&D) هایتک پلیمر علاوه بر استفاده از پرسنل مخبر ، همیشه تأکید دارد تا از جدید ترین روش های علمی موجود در دنیا، برای توسعه محصولات خود استفاده نماید و همه این موارد موجب شده تا این واحد از شرکت هایتک پلیمر وجه تمایز اصلی ما با شرکت های رقیب باشد.



خدمات مشاوره فنی و تخصصی پلیمری به مشتریان

بشرکت های تک پلیمر شعار سازمانی خود را بدین گونه تعریف نموده است.

"ما راه حل می فروشیم، نه مواد اولیه"

با توجه به شعار بالا شرکت های تک پلیمر، دقیق فراوانی را در هنگام ساخت مواد اولیه و همچنین تست محصول ساخته شده در بخش تولید شرکت مشتری انجام می دهد و این امر موجب شده است تا تست محصول به بهترین روش ممکن انجام گیرد.

همچنین با توجه به ویژگیهای تخصصی و فنی تیم تحقیق و توسعه های تک پلیمر و تجربه کاری آن (که بیش از صدها مورد تجربه تولید و تست مواد در شرکتهای مختلف می باشد) در اغلب موارد مشاوره های فنی مناسبی به بخش های تولید و تزریق مواد داده است که بسیاری از مشکلات فنی و غیر فنی را در این بخش مرتفع نموده و یا موجب شده فرآیند تولید بشکل قابل توجهی بهبود بیابد و همچنین موجب کاهش قیمت تمام شده کالا نهایی مشتریان مان گردیده است.

تمام تجربیات بالا به ما این راهکار را نشان داده است که برای رضایت مشتریان مان لازم است تا تیم های ما در بخش های تحقیق و توسعه، بازاریابی و فروش کالا، انرژی و وقت بیشتری صرف کنند. و همچنین تلاش مادار این جهت باشد که سعی کنیم بجای فروش مواد، با توجه به مسایل و چالش های مشتریان راه حل های مناسب تری را در نحوه ارائه مواد اولیه در اختیار مشتریانمان قرار دهیم.

بنابراین به سختی اعتقاد داریم که های تک پلیمر راه حل می فروشد نه مواد اولیه. ما همیشه در کنار مشتریان مان برای رفع چالش ها و مسایل آنها حضور داریم.



سوابق علمی و تجربی مدیریت عامل شرکت های تک پلimer

"جناب آقای عباس فاتحی" مدیریت شرکت فن آور آمیزه پیشرفته ، فارغ التحصیل رشته پلیمر از دانشگاه تهران هستند که برخی از موفقیت های ایشان در زمینه علمی و تجربی بشرح زیر می باشد .

- ۱) ثبت کننده اولین شرکت تعاونی دانش بنیان در کشور
- ۲) ثبت کننده فیلم بسته بندی نانو برای مصارف صنایع غذایی به شماره ۶۲۷۸۸
- ۳) مخترع فیلم بسته بندی دو جزئی برای بهبود فریند پذیری پلی الفین ها شماره اختراع ۵۶۶۴
- ۴) تولید پلی اتیلن با خواص فرآیند پذیری مطلوب شماره اختراع ۴۳۰۳۷
- ۵) نصب و راه اندازی خطوط تولید فیلم دمشی در شیراز
- ۶) نصب و راه اندازی خط تولید ظروف بسته بندی گیاهی در سمنان
- ۷) نصب و راه اندازی خط تولید کامپاند و مستریچ در تهران
- ۸) نصب و راه اندازی خط تولید کاغذ سنگی
- ۹) نصب و راه اندازی خط تولید چوب پلاست
- ۱۰) تهیه دانش فنی نانو کامپوزیت پلی اتیلن شبکه ای شده برای مصارف مخازن نگهداری سوخت و آب
- ۱۱) تهیه دانش فنی تولید الیاف آنتی باکتریال در البسه
- ۱۲) تهیه دانش فنی رزین برای فرآیند های تولید لوله و فیلم های چند لایه
- ۱۳) مدیر فروش شرکت فن آور کالا کیان
- ۱۴) مدیر فروش و تحقیق و توسعه شرکت بسپار نانو
- ۱۵) مشاوره تولید فرمولاسیون به بیش از ۱۰۰۰ شرکت پلیمری تولید کننده



شرکت هایتک پلیمر

تهران خیابان آیت الله کاشانی بعداز بلو
ستاری بین شفاقی و لاله جنب بانک آینده
ساختمان پاسارگاد طبقه دو واحد ۱۵
تلفن تماس: ۰۱۴۴ ۱۲۲ ۵۱۹ - ۰۲۱ ۴۴ ۱۶۰۰ ۳۹
موبایل: ۰۹۳۹ ۳۲۳ ۴۸۶ - ۰۹۳۹ ۵۳۶ ۶۳۳
www.hitech-polymer.com