

سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

۱. معرفی پروژه:

عنوان پروژه: طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

شاخه فعالیت: صنایع پلاستیک



ورق های پلیمری کنگره دار که در بخشهای مختلف اعم از صنایع ساختمانی، بسته بندی، کشاورزی و صنعتی مورد استفاده قرار میگیرند مورد بررسی قرار گرفته است. از آنجائیکه خط تولید ورقهای پلیمری توانایی تولید انواع ورقهای مختلف از نظر جنس و ضخامت را دارد، بنابراین ابتدا توضیحاتی در مورد مشخصات و بازار هر یک از ورقهای مورد نظر آمده است و در نهایت نیز مسائل فنی و اقتصادی طرح مورد بررسی قرار گرفته است. ورقهای کنگره دار مورد بررسی در این گزارش شامل ورق پلی پروپیلن، ورق پلی استایرن میباشد که هر یک از این ورقها دارای کاربردهای خاصی بوده و در بعضی موارد جایگزین همدیگر میشوند. لازم به ذکر تکنولوژی تولید ورقهای کنگره دار و ورقهای ساده بسیار شبیه به همدیگر بوده و در بخش دای و قالبها با همدیگر تفاوت دارند. اکثر موارد مصرف این ورقها نیز شبیه به همدیگر می باشد.

انواع تولید ورق های پلیمری:



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

بصورت عمومی ورقهای پلیمری به چند شکل متفاوت تولید میشوند که هر نوع دارای کاربردهای خاص میباشد. این انواع تولید عبارتند از:

۱- ورقهای ساده کنگره دار

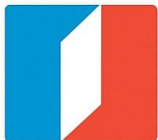
۲- ورقهای ترموفرمینگ کنگره دار

۳- ورقهای فومی کنگره دار

۴- ورقهای نوع خاص کنگره دار

فرآیند تولید ورقهای ساده و ترموفرمینگ یکسان است و تنها تفاوت این دو ورق در ضخامت ورق تولید شده میباشد. چون ورقهای ترموفرمینگ در مرحله بعد با روشهای مختلف باید شکل دهی شوند اصولاً دارای ضخامت کمتری نسبت به ورقهای ساده میباشند.





سازمان منطقه آزاد ارونند
(ابدان - خرمشهر)

طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

ورقهای فومی دارای ماهیت کاملاً متفاوتی با سایر ورقها میباشند. به علت عامل پف زا دانسیته این نوع ورق بسیار پائین و موارد کاربرد آن نیز با سایر ورقها متفاوت میباشد. به علت وجود هوا در شبکه پلیمری این نوع ورق، هدایت گرمایی آن بسیار پایین میباشد و به همین علت کاربرد آن در ایزولاسیون مناسب است. ورقهای خاصی که در حال حاضر مورد توجه هستند شامل انواع کامپوزیتهای پلیمر- پلیمر، پلیمر- فلز، پلیمر- چوب و پلیمر- مواد معدنی است که اخیراً به علت کیفیت بسیار بالا، این محصولات جایگزین انواع دیگر ورقها شده اند.

ورق پلی پروپیلن کنگره دار معرفی انواع ورق PP و مشخصات آنها ورق پلی پروپیلن در رنگها، ابعاد مختلفی و در دو نوع ساده و کارتن پلاست (موضوع این گزارش) تولید می شود.

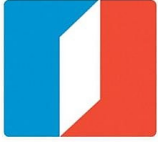
این ورق صنعتی از همو پلیمر یا کوپلیمر پروپیلن تولید شده و نوع گرید بکار رفته در تعیین ویژگیهای ورق حائز اهمیت می باشد. به همین دلیل تولید کنندگان، ورق پلی پروپیلن را بر اساس سفارش و نوع کاربرد تولید می کنند.

در انتخاب ماده اولیه دو فاکتور قیمت ماده اولیه و خواص مورد نظر در ورق حائز اهمیت است.

۲. هدف از اجرای پروژه :

کاربرد پلاستیکها در تمام شئون زندگی، گسترده شده است و نمیتوان روزی، زندگی بدون پلاستیک را تصور کرد چون از بطریهای شیر و نوشابه گرفته تا لباس و قطعات خودرو از پلاستیک هستند، گرچه این تولید زیاد پلاستیکها اساساً زیر سوال رفته است. با تولید این ورقها باعث رونق صادرات محصولات پلاستیکی و جلوگیری از خروج ارز از کشور و تولید اشتغال میگردد.

انتظار میرود منابع شناخته شده ذخیره جهانی نفت تا ۸۰ سال دیگر تمام شوند و این در مورد گاز طبیعی ۷۰ سال و برای زغال سنگ ۷۰۰ سال است، اما تأثیرات اقتصادی کاهش این منابع خیلی زودتر فرا خواهد رسید. وقتی منابع کاهش یابد، قیمتها هر روز بالا خواهد رفت و این واقعیتی است که نمی تواند از کانون توجه سیاست گذاران خارج شود.



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

۳. شاخص های اقتصادی:

- سرمایه گذاری ثابت: ۱۶۶ میلیارد ریال
- سرمایه در گردش: ۲۸ میلیارد ریال
- دوره بازگشت سرمایه: ۳ سال
- نرخ بازده داخلی: ۴۰ درصد

۴. مطالعات بازار:

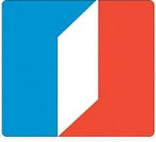
- ظرفیت سالیانه: ۲۰۰۰ تن
- میزان اشتغال مستقیم: ۳۰ نفر
- میزان اشتغال غیر مستقیم: ۹۰ نفر
- بازار هدف: بازار داخلی و خارجی
- امکان دسترسی به مواد اولیه: داخلی و خارجی

۵. مشخصات فنی:

- مساحت زمین: ۳۰۰۰ مترمربع
- مساحت زیربنا: ۱۵۰۰ متر مربع
- دوره ساخت: ۱۸ ماه

۶. مزیت های خاص منطقه برای پروژه:

- منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:
- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید ورق های کنگره دار از ps یا pp

- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل‌های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه
- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمنشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و ...