

مشخصات عمومی	
نام محصول	رزین و چسب اوره فرمالدهید
ظرفیت طرح	۲ هزار تن در سال
کاربرد محصول	۱- تولید انواع نئوپان و تخته‌های فیبری و گرانولی ۲- تخته‌های چندلایه
بررسی بازار	
قیمت فروش محصولات	۲۲۵,۰۰۰ ریال برای هر کیلوگرم
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۷۵۱۳۳ تن
میزان تولید داخلی	۱۷۹۷۶۰ تن
بررسی فنی طرح	
فرآیند تولید	<p>ابتدا فرمالدئید که به صورت محلول در مایع می‌باشد به یک ظرف پیمانه که به مقدار مصرف در یک بچ ظرفیت دارد فرستاده شده پس از مشخص شدن دقت اندازه‌گیری در توزین به داخل تانک واکنش‌گر فرستاده می‌شود. سپس با توجه به فرمولاسیون مقدار لازم اوره توزین و به تانک اضافه می‌شود. در این مدت مخلوط داخل تانک مرتباً هم زده می‌شود. PH محلول مرتباً کنترل می‌گردد و مقدار آن در حدود ۸ ثابت نگه‌داشته می‌شود. می‌توان از محلول آمونیاک یا سود سوزآور ۴٪ به عنوان این عامل کنترل‌کننده استفاده کرد. عامل گرم‌کننده مخلوط داخل راکتور بخار جریان پیدا کننده در ژاکت تانک می‌باشد. درب راکتور بسته است و این مخلوط به مدت ۵،۰ ساعت در دمای ۵۰ درجه سلسیوس منومتیل اوره تشکیل می‌شود. با استفاده از سود سوزآور ۴٪ دوباره PH را به ۷ رسانده و در فشاری پایین‌تر از فشار اتمسفر تقطیر انجام می‌گیرد. بدین ترتیب مقداری از آب موجود در مخلوط تبخیر شده و به درصد مواد جامد در مخلوط اضافه می‌شود. پایین آوردن فشار متوسط روشن کردن پمپ خلأ و تقطیرها و بستن شیر جریان برگشت کننده به داخل راکتور انجام می‌شود. بدین ترتیب محصول به دست آمده در تانک ذخیره جمع‌آوری می‌شود. آب بخار شده نیز در کندانسور جمع‌آوری می‌گردد. تا این مرحله ساختن رزین و پلیمریزه شده انجام شده است.</p> <p>مرحله بعدی می‌تواند تولید چسب مطابق با فرمولاسیون موردنظر باشد. این کار با افزودن پرکننده، در ابتدای کاتالیزور و سخت‌کننده در انتها و در راکتور انجام می‌گردد. در تمام مدت مخلوط کننده داخل تانک توسط هم زن و نیز جریان برگشتی مواد، هم زده می‌شود. مرحله بعد تخلیه محصول به مخزن ذخیره می‌باشد تا از آنجا به قسمت بسته‌بندی برود.</p>

واحد سنجش	مصرف سالیانه	ماده اولیه	نوع و میزان مواد اولیه
تن	۳۲۶	اوره	
تن	۷۶۰	فرمالدهید	
تن	۱۱۶	آهک	
تن	۱۲۵	افزودنی	
داخلی			محل تأمین مواد اولیه
<b>بررسی مالی طرح</b>			
جمع کل: ۸۳,۱۷۵ میلیون ریال	ارزی:		سرمایه ثابت
	ریالی: ۸۳,۱۷۵ میلیون ریال		
		۱,۵۸۱ میلیون ریال	سرمایه در گردش
		۸۴,۷۵۶ میلیون ریال	سرمایه کل
		۴۵۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه