

مشخصات عمومی																			
نام محصول	رزین پلی استر غیراشباع ایزوفتالیک																		
ظرفیت طرح	۲۵ هزار تن در سال																		
کاربرد محصول	صنایع قایق سازی و شناورسازی، تولید لوله های GRP، ورق SMC، ساخت لوازم بهداشتی ساختمانی																		
بررسی بازار																			
قیمت فروش محصولات	۱۲۰۰۰۰ ریال / کیلوگرم در تاریخ ۹۶/۹/۱۸																		
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۱۲۰۰ تن در سال																		
میزان تولید داخلی	۳۷۵۰ تن در سال																		
بررسی فنی طرح																			
فرآیند تولید	<p>فرآیند تولید بدین ترتیب است که گلیکول به راکتور وارد می گردد و با تزریق یک گاز خنثی تا ۵۰ درجه سلسیوس گرم می شود، سپس اسید ایزو فتالیک به آن اضافه شده و به دنبال آن انیدریک مالئیک به راکتور وارد و تا ۱۰۰ درجه سلسیوس گرم می شود. با پیشرفت واکنش، محلولی یکنواخت تشکیل شده تا دمای ۱۲۰ درجه سلسیوس برای آغاز واکنشی گرمازا به سرعت تا ۱۵۰ درجه زیاد می شود. افزایش ویسکوزیته محلول، آزادسازی بخاری آب را محدود می کند. به تدریج تا تکمیل فرآیند، دما کاهش می یابد. تکمیل فرآیند معمولاً ۱۲ ساعت به طول می انجامد. انیدرید ایزوفتالیک جامد در مراحل بعدی تصعید می شود که این امر نیازمند کنترل دما و مقدار جریان گاز خنثی خروجی می باشد. در تولید رزین فتالیک، واکنش تا رسیدن به عدد اسیدی ۲۵-۳۵ و وزن مولکولی برابر افزوده می گردد تا از ژل شدن زودهنگام حین آلیاژسازی با استایرن جلوگیری شود. در پایان واکنش، محلول پلیمر نهایی تا ۲۵ درجه سلسیوس سرد می شود.</p>																		
نوع و میزان موارد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خوراک</th> <th>میزان مصرف سالیانه</th> <th>واحد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پروپلین گلیکول</td> <td>۶۴۵۰</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>اسید ایزوفتالیک</td> <td>۶۱۵۰</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>انیدرید مالئیک</td> <td>۴۰۷۵</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>هیدروکینون</td> <td>۵</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>استایرن</td> <td>۱۰۰۰۰</td> <td>تن</td> </tr> </tbody> </table>	خوراک	میزان مصرف سالیانه	واحد	پروپلین گلیکول	۶۴۵۰	تن	اسید ایزوفتالیک	۶۱۵۰	تن	انیدرید مالئیک	۴۰۷۵	تن	هیدروکینون	۵	تن	استایرن	۱۰۰۰۰	تن
خوراک	میزان مصرف سالیانه	واحد																	
پروپلین گلیکول	۶۴۵۰	تن																	
اسید ایزوفتالیک	۶۱۵۰	تن																	
انیدرید مالئیک	۴۰۷۵	تن																	
هیدروکینون	۵	تن																	
استایرن	۱۰۰۰۰	تن																	
محل تأمین مواد اولیه	داخلی و خارجی																		

### بررسی مالی طرح

جمع کل: ۵۳۰۵۶۱ میلیون ریال	ارزی: ۱۳,۴ دلار (معادل ۴۷۴۸۱۶ میلیون ریال)	سرمایه ثابت
	ریالی: ۵۵۷۴۵ میلیون ریال	
	۱۲۷۰۰۳ میلیون ریال	سرمایه در گردش
	۶۵۷۵۶۴ میلیون ریال	سرمایه کل
	۳,۰۰۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه

### صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

کشورهای نظیر آمریکا، کانادا، ژاپن، چین، هنگ کنگ، تایوان و بسیاری از کشورهای اتحادیه اروپا در این زمینه فعالیت می کنند و به تکنولوژی های پیشرفته ای دست یافته اند.

\*نرخ تسریع یورو و دلار بر اساس بانک مرکزی ایران به ترتیب ۴۱,۷۱۴ ریال و ۳۵,۴۳۴ ریال مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۹ می باشد.