

مشخصات عمومی											
نام محصول	تولید گرید PET با IV بالا										
ظرفیت طرح	۲۵۰۰۰ تن در سال										
کاربرد محصول	الیاف PET به منظور تقویت کردن قطعات راهبری مکانیکی (تسمه نقاله، تسمه‌های انتقال نیرو، شلنگ‌ها، فنرهای بادی)، تقویت تایر اتومبیل‌ها و همچنین استفاده در منسوجات صنعتی (کف پوش‌ها، کمر بند ایمنی، بادبان و...) بکار می‌روند.										
بررسی بازار											
قیمت فروش محصولات	قیمت فروش هر کیلوگرم محصول ۷۰،۰۰۰ میلیون ریال										
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۵۰۳۵۱۰ تن										
میزان تولید داخلی	۴۱۹۲۵۹ تن										
بررسی فنی طرح											
فرآیند تولید	<p>پلی اتیلن ترفتالات (PET)، از پلیمریزاسیون تراکمی دی متیل ترفتالات (DM) و یا ترفتالیک اسید (TPA) یا اتیلن گلیکول (EG) به دست می‌آید سنتز PET نیاز به دو مرحله واکنش دارد مرحله اول شامل استری شدن مستقیم TPA با EG یا ترانس استری شدن DMT با EG و تولید پیش پلیمر بیس هیدروکسی اتیل ترفتالات (BHET) به همراه الیگومرهای زنجیر کوتاه می‌باشد که در این مرحله محصولات فرعی استری شدن یعنی آب و ترانس استری شدن یعنی متانول از ستون جدا می‌شود برای تولید PET، ترفتالیک اسید (TPA) به صورت بسیار خالص مورد نیاز است اسید (TPA) در ۳۰۰ درجه تصعید شده و کاملاً غیر قابل حل می‌شود مرحله دوم واکنش پلیمریزاسیون تراکمی در فاز مذاب است که در آن واکنش‌های ترانس استری شدن انجام می‌گیرد محصولات فرعی این مرحله یعنی EG با استفاده از خلأ از مذاب جدا می‌شود بعد از پلیمریزاسیون در فاز مذاب، PET تولید می‌شود در برخی موارد بسته به کاربرد گرید PET نهایی نیاز به بالا بردن متوسط وزن مولکولی و ویسکوزیته ذاتی PET می‌باشد که این کار با فرایند پلیمریزاسیون در فاز جامد انجام می‌شود.</p>										
نوع و میزان مواد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد</th> <th>میزان مصرف سالیانه</th> <th>خوراک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تن</td> <td>۳۲۶</td> <td>اتیلن گلیکول</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۲۵۰۷۷</td> <td>PET(IV=0.6)</td> </tr> </tbody> </table>		واحد	میزان مصرف سالیانه	خوراک	تن	۳۲۶	اتیلن گلیکول	تن	۲۵۰۷۷	PET(IV=0.6)
واحد	میزان مصرف سالیانه	خوراک									
تن	۳۲۶	اتیلن گلیکول									
تن	۲۵۰۷۷	PET(IV=0.6)									
محل تأمین مواد اولیه	داخلی										

بررسی مالی طرح

ارزی:	۲۹,۶ میلیون دلار (معادل ۱۰۵۸۲۰۰ میلیون ریال)	سرمایه ثابت
جمع کل:	۱۰۵۸۲۰۰ میلیون ریال	
ریالی:	۴,۳ میلیون دلار (معادل ۱۵۳۷۲۵ میلیون ریال)	سرمایه در گردش
	۱۲۱۱۹۲۵ میلیون ریال	سرمایه کل
	۱,۷۵۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه

صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

Warner and pfleidered corporation
Ramsey, NJ
Luwa Corporation
Warren Pumps
Warren, Me
Gala Industries, Inc
Eagle Rock, VA
Sprout Waldron
Koppers co, Inc
Bepex Corporation
Rolling Meadows, IL

*نرخ تسریع یورو و دلار بر اساس بانک مرکزی ایران به ترتیب ۴۲,۱۴۳ ریال و ۳۵,۷۵۰ ریال مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۸ می باشد.