

مشخصات عمومی		
نام محصول	الیاف پروپیلن	
ظرفیت طرح	۵۰۰۰ تن در سال	
کاربرد محصول	کاربرد پروپیلن در مصارف ساختمانی از قبیل بتن، سیمان، گچ و پنل‌های پیش‌ساخته‌ی گچی، ورق‌های سیمانی (ایرانیت)، کنیتکس و ساخت پوشش‌های دیواری (رومالین) به‌عنوان جایگزین الیاف آزیست می‌باشد.	
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	قیمت هر کیلوگرم ۵۰،۰۰۰ ریال	
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۸۴۶ هزار تن	
میزان تولید داخلی	۱۱۰۰ هزار تن	
بررسی فنی طرح		
فرآیند تولید	<p>پلی پروپیلن نیز مانند سایر پلیمرهای گرمانرم با روش‌های مختلف ریسندگی مذاب به الیاف تبدیل می‌شود در ریسندگی مذاب، گرانول پلی پروپیلن در یک اکسترودر یک یا دو پیچه ذوب‌شده، سپس پلیمر همگن‌شده و به‌صورت یکنواخت حرارت می‌بیند. مذاب باید عاری از ناخالصی‌هایی همچون حباب‌های هوا و قسمت‌های ذوب نشده بوده و با دبی ثابتی به رشته ساز تغذیه شود. زمانی که مذاب پلیمر از سوراخ‌های رشته ساز خارج می‌شود با یک نیروی کشش مذاب که به‌وسیله‌ی یک غلطک پیچشی اعمال می‌شود، کشیده می‌شود و در این حالت وارد محفظه‌ی هوای خنک‌کننده می‌شود در قسمت تکمیل، رشته‌ها به مواد روان‌کننده و آنتی‌استاتیک آغشته می‌شوند که این عمل برای کاهش سایش و اصطکاک رشته با غلطک‌ها، جلوگیری از چسبندگی آن‌ها به یکدیگر و حذف تأثیر الکتریسیته ساکن صورت می‌گیرد.</p>	
نوع و میزان موارد اولیه	خوراک	مقدار مصرف سالیانه
	گرانول پلی پروپیلن	۵۳۰۵
محل تأمین مواد اولیه	داخلی	
بررسی مالی طرح		
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل: ۱۶۸۱۴ میلیون ریال
	ریالی: ۱۶۸۱۴ میلیون ریال	



۷۱۷۸ میلیون ریال	سرمایه در گردش
۲۳۹۹۲ میلیون ریال	سرمایه کل
۲۵۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه
صاحبان / تأمین کنندگان فناوری	
با توجه به سابقه‌ی تولید الیاف پلی پروپیلن در کشور و وجود کارخانه‌های متعدد در این زمینه، دانش فنی تولید این نوع الیاف امروزه در داخل کشور موجود می‌باشد و این امر از پیچیدگی تکنولوژی تولید این محصول می‌کاهد و می‌توان گفت تکنولوژی تولید الیاف پلی پروپیلن در مرحله‌ی تجاری شده قرارداد و قابل دسترس است.	