

مشخصات عمومی										
نام محصول	استنارات فلزی									
ظرفیت طرح	استنارات کلسیم ۲۶۰۰ تن									
کاربرد محصول	به‌عنوان عامل روان کننده در فرایند ذوب پلاستیک‌ها - ایجاد روان‌سازی در روکش سطح کاغذ در صنعت کاغذسازی، جلوگیری از به هم چسبیدگی قرص‌های روکش‌دار و ادویه‌جات در صنایع غذایی و دارویی و کاربرد به‌عنوان روان کار در صنعت لاستیک، صنایع نفت، صنعت رنگ، لوازم آرایشی،									
بررسی بازار										
قیمت فروش محصولات	قیمت هر کیلوگرم استنارات کلسیم ۵۳۰۰۰ ریال - ۹۶/۰۸/۲۲									
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۶۰۰۰ تن									
میزان تولید داخلی	۱۱۰۰ تن									
بررسی فنی طرح										
فرآیند تولید	استنارات کلسیم در اثر واکنش بین اسید استتاریک و آهک هیدراته در دمای حدود ۲۰۰ درجه طبق معادله شیمیایی زیر تولید می‌شود: $2C_{17}H_{35}COOH + CaO \rightarrow Ca(C_{17}H_{35}COO)_2 + H_2O$ انجام واکنش فوق مستلزم گرفتن H^+ از یک اسید می‌باشد. چون اسید استتاریک به دلیل زیاد بودن زنجیر کربنی اسید ضعیف محسوب می‌گردد. بنابراین تمایل زیادی برای واکنش ندارد و به‌راحتی H^+ خود را از دست نمی‌دهد لذا باید واکنش به ارانی و در درجه حرارت بالا صورت گیرد.									
نوع و میزان موارد 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>۲۵۵۰</td> <td>اسید استتاریک</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۲۲۸</td> <td>آهک</td> </tr> </tbody> </table>	واحد	میزان مصرف سالیانه	خوراک	تن	۲۵۵۰	اسید استتاریک	تن	۲۲۸	آهک
واحد	میزان مصرف سالیانه	خوراک								
تن	۲۵۵۰	اسید استتاریک								
تن	۲۲۸	آهک								
محل تأمین مواد اولیه	داخلی									
بررسی مالی طرح										
سرمايه ثابت	ارزی:									
	ریالی: ۱۶۶۷۰ میلیون ریال									
سرمايه در گردش	۳۵۶۴ میلیون ریال									
سرمايه کل	۲۰۲۳۴ میلیون ریال									
جمع کل:	۱۶۶۷۰ میلیون ریال									



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS - 03 - 96 - 149 - 00

خلاصه طرح استتارات فلزی



شرکت راهبر پیشگامان آموث

فروش سالیانه	۱۷۹۴۰ میلیون ریال
صاحبان / تأمین کنندگان فناوری	
<p>آمریکا- تولید کننده Barlocher-CK Witco-Feroo-Mathi (Norac)--Akzo Nobel Chemical</p> <p>انگلستان تولید کننده Acros Chemicals</p> <p>آلمان تولید کننده Barlocher-cognis Deutschland-</p> <p>ایتالیا تولید کننده FaCI</p> <p>ژاپن تولید کننده kyodo Chemical-Dainippon Chemical-Nissan Ferro Chemical</p> <p>هند تولید کننده Rashayan-Nitika Chemicals-Shrihori</p>	