

مشخصات عمومی		
نام محصول	رزین باکالیت	
ظرفیت طرح	۱ هزار تن در سال	
کاربرد محصول	<p>بلندگوی ساکسیفون، سوت، دوربین‌ها، گیتارهای برقی، گوشی‌های تلفن، روکش لوازم خانگی، دسته‌ی فلوت و دکمه‌ها</p> <p>با توجه به مقاومت آن در برابر حرارت، برق و فعالیت‌های شیمیایی، امروزه از باکالیت برای ساخت موارد زیر استفاده می‌شود:</p> <p>پایه و سوکت برای نور لامپ، لوله‌های خلأ، قطعات الکترونیکی، کلاه‌های توزیع‌کننده اتومبیل و سایر عایق‌ها، عایق سیم، لنت‌های ترمز و برخی از قسمت‌های انتخابی اتومبیل، جواهرات، ساعت‌ها، رادیوها، اسباب‌بازی‌ها و قطعات مورد استفاده در بازی شطرنج، بیلیارد، دومینو، کاشی فال ماهجونگ، چکرز و لوازم آشپزخانه مانند قوطی‌ها، دسته ماهی‌تابه و غیره.</p>	
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	۱۳۰,۰۰۰ ریال برای هر کیلوگرم	
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۳۶۰ تن	
میزان تولید داخلی	۷۰ تن	
بررسی فنی طرح		
فرآیند تولید	<p>پلیمریزاسیون فنل - فرم آلدهید به رزین نوالاک با حضور یک کاتالیست اسیدی انجام می‌شود. اسید اکسالیک و اسیدسولفوریک دو کاتالیست مرسوم در این واکنش هستند. معمول است که نسبت فنل به فرم آلدهید ۱ به ۸ باشد، محصول مذاب حاصل سرد می‌شود و به تدریج شیشه‌ای می‌گردد. این ماده شیشه‌ای به دقت خردشده، پودر حاصل با کاتالیست پخت هگزامتیلن تترامین (HMTA)، فیلر و تقویت‌کننده مخلوط می‌گردد تا یک ترکیب قالب‌گیری به دست آید.</p>	
نوع و میزان مواد اولیه	ماده اولیه	مصرف سالیانه
	فنل	۱۰۲۰
	فرمالدهید	۸۱۶
محل تأمین مواد اولیه	داخلی	
بررسی مالی طرح		
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل:
	ریالی:	۲۴,۵۷۲ میلیون ریال
	۲۴,۵۲۷ میلیون ریال	



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS - 03 - 96 - 248 - 00

خلاصه طرح رزین باکالیت



شرکت راهبر پیشگامان آمویت

سرمایه در گردش	۲,۱۹۹ میلیون ریال
سرمایه کل	۲۶,۷۲۶ میلیون ریال
فروش سالیانه	۱۳۰,۰۰۰ میلیون ریال