

تاریخ: ۱۳۹۷/۷/۲۷
شماره: ۱۱۴۵۳-۲۹



شماره سال: شماره بای، شماره اقتصادی
نام مستلم: مری (مظفر الهادی)

جناب آقای دکتر انبیا
ریاست محترم نظارت بر اجرای سند کاتالیست

موضوع: کاتالیست HDS ساخت شرکت بنیان شیمی

با سلام

احتراماً، عطف به به نامه شماره ۷۶۵/ک/۲۴ مبنی بر ارزیابی کاتالیست HDS ساخت شرکت بنیان شیمی اطلاعات درخواستی به شرح ذیل ارائه می گردد:

پایه کاتالیست که از مهمترین اجزای کاتالیست بوده و در این کاتالیست حدود ۸۰ درصد وزنی آنرا تشکیل می دهد در خود شرکت تولید می شود به گونه ای که با اجابت درخواست تغییر سایز پایه گاما آلومینا توسط شرکت بوعلی سینا نمونه ارائه گردید. سپس با توافق ضمنی ساخت پایه و سپس Impregnation انجام پذیرفت به گونه ای که ۱۷۰۰ کیلو تولید نموده که نمونه آن توسط پتروشیمی بوعلی سینا به پژوهشگاه ارسال گردید. نتایج دریافتی با نمونه HR-506 (Axens) مقایسه شدو نمونه شرکت بنیان شیمی به HR-100 نامگذاری شد. نتایج بدین صورت قابل تحلیل است:

کیفیت پایه مطلوب بوده و به ادعای سازنده تقویت (Doping) آن توسط فسفر صورت گرفته است که XRF گواه آنست، و همچنین سیلیس که نقش مثبتی در استحکام دارد بالاتر می باشد ولی در عین حال درصد مولیبدن و کبالت که با دستگاه EDAX گرفته شده است میزان کبالت و مولیبدن را با نمونه خارجی یکسان نشان می دهد

سطح فعال این کاتالیست حدود ۲۸۲ متر مربع بر گرم می باشد که در نمونه های خارجی استفاده شده در پتروشیمی بوعلی سینا بالاتر می باشد.

با در نظر گرفتن این تستها و تستهای فیزیکی مانند: Strength Bulk crashing و اطمینان از دارا بودن خواص لازم تصمیم به تست محصول در پایلوت راکتوری گرفته شد که با بررسی نتایج حاصل از مقایسه هر دو کاتالیست در شرایط یکسان این نتایج حاصل شد.



آدرس: سانت پتروشیمی - ماهشهر - بندر امام خمینی - منطقه ویژه اقتصادی - سایت چهار - صندوق پستی ۱۱۱