جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

پژوهشگاه صنعت نفت

بسمه تعالی

مهم ترین عامل در کسب خودکفایی و بازسازی، توسعه مراکز علمی و تحقیقات و تمرکز و هدایت امکانات و تشویق کامل و بی دریغ محققین و دانشمندان و نیروهای متعهد و متخصص است که شناخت مبارزه با جهل را دارند و از لابلای تمرکز انحصاری علم به غرب و شرق در آمده و نشان داده اند که می توانند کشور را روی پای خود نگه دارند. حضرت امام خمینی (ره)

تاریخ: ۹۲/۱۰/۹
شماره: ۱۵۰۵۵۸۴
پیوست: ندارد

جناب آقای مهندس محمدرضا پرویزی

سرپرست محترم پژوهش و توسعه – شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

موضوع : تحلیل نتایج

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۱۵۰۵۵۸۴ مورخ ۹۲/۱۰/۸ و جلسه حضوری با نمایندگان شرکت بنیان شیمی موارد زیر به استحضار می رسد :

بر اساس درخواست شرکت بنیان شیمی مقایسه نتایج آزمایشهای بین کاتالیستهای HR-100 ساخت شرکت بنیان شیمی و HR-506 ساخت شرکت Axens که مشروح آن طی نامه شماره ۱۴۱۵۳۴۰ مورخ ۹۲/۳/۲۶ به پتروشیمی بوعلی سینا اعلام شده است، در جدول زیر آورده می شود :

1) Characterization Test

	Unit	Bonyan HR-100					HR-506 Axens Commercial				
Co Content	Mass%	2.8					2.2				
Mo Content	Mass%	15.1					18.2				
Loss on Ignition (500°C for 1hr)	Mass%	5.5					4.6				
Bulk Crushing Strength	MPa	1.03					1.06				
Bulk Density	g/cm^3	0.559					0.656				
XRD		γ-Al_2O_3					γ-Al_2O_3				
EDAX	Mass%	Al_2O_3	SiO_2	P_2O_5	CoO	MoO_3	Al_2O_3	SiO_2	P_2O_5	CoO	MoO_3
		81.4	1.15	0.95	2.6	13.8	81.3	0.50	1.0	1.4	15.6

	Unit	Bonyan HR-100	HR-506 Axens Commercial
BET Surface Area	m^2/g	283.4	256.3
Total Pore Volume	cm^3/g	0.6373	0.6106
Mean Pore Diameter	nm	8.995	9.527

۷۵

10092901.92

تهران، بلوار غربی مجموعه ورزشی آزادی، پژوهشگاه صنعت نفت، کد پستی ۱۴۸۵۷۳۳۱۱۱
تلفن: ۰۰۲۱-۴۸۲۵۱ ، نمابر: ۰۲۱-۴۴۷۳۹۷۱۲، صندوق پستی: ۱۴۶۶۵-۱۳۷۰