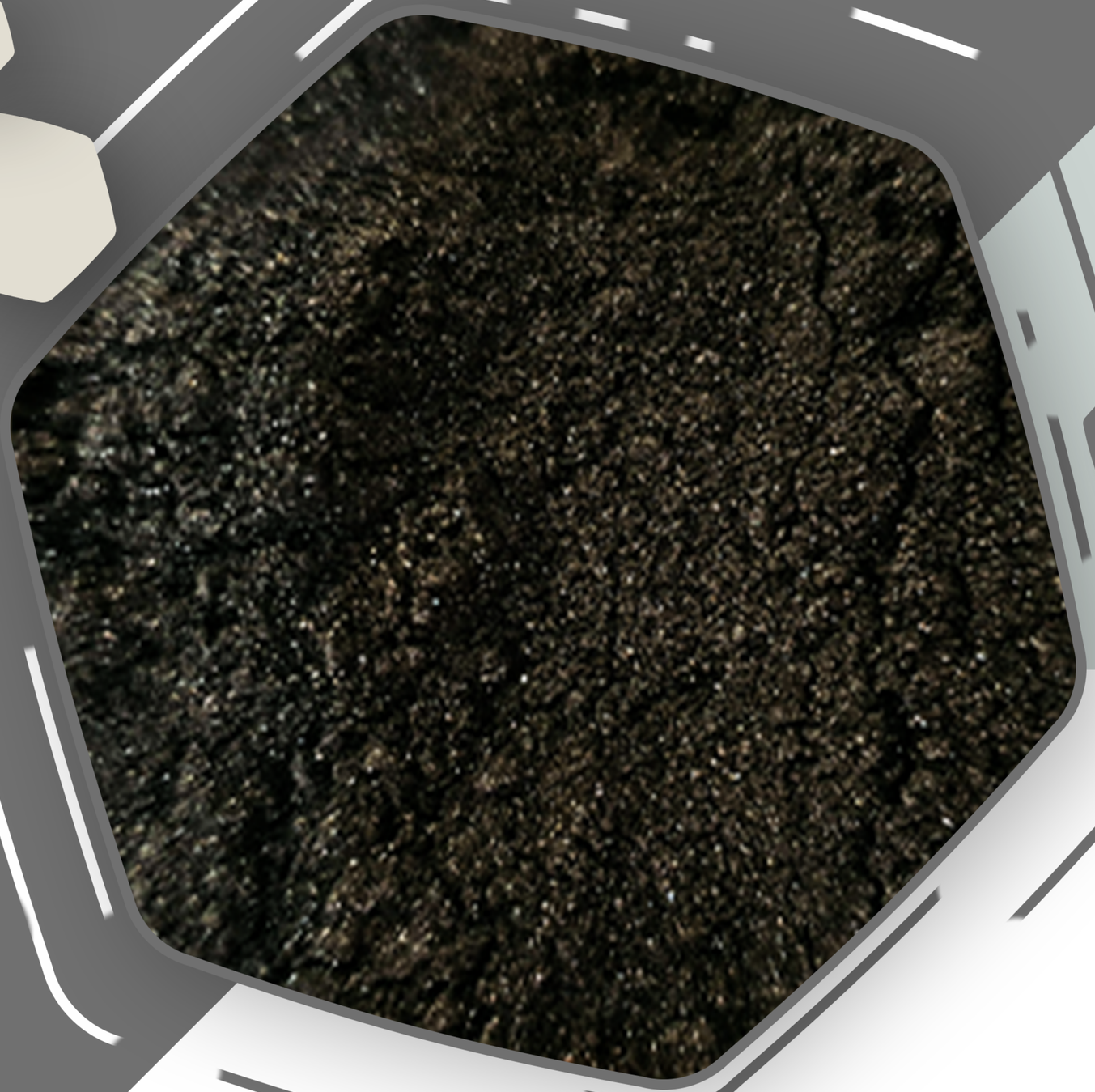

کاتالیست کرکینگ ترکیبات سنگین

تبدیل مازوت، وکیوم باتوم و سایر ترکیبات سنگین به محصولات سبک تری نظیر نفت سفید، نفتا، گازوئیل و بنزین از لحاظ اقتصادی مورد توجه بخش‌های صنعتی است. محصول کاتالیست کرکینگ پترومهر، به بسیاری از مشکلات این صنعت به خوبی پاسخ داده است.

مزایای استفاده از کاتالیست کرکینگ نفت

- محصولات با ارزش اقتصادی بالا
- قابل استفاده برای انواع خوراک‌های سنگین نفتی
- کاهش آلاینده‌های گوگردی
- بدون نیاز به هیدروژن
- بدون نیاز به مصرف کاتالیزورهای گوناگون
- قابل انجام با تجهیزات معمول و متداول

شرکت پترومهر امیران نیک آفرین

+۹۸۳۲۳۴۰۸۱۶ ۰۹۹۰ ۶۱۴ ۳۰ ۲۱ Petromehrtech.com info@petromehrtech.com

آدرس کیلومتر ۴ جاده صدرا ، پارک فناوری سلامت شیراز- کد پستی: ۷۱۹۸۷۵۴۳۶۱

- بدون نیاز به احیای کاتالیست
- عدم تشکیل کک
- ته‌ماند با ارزش

شرایط عملیاتی

- پیش گرم تا دمای ۸۰-۶۰ درجه سانتی گراد
- افزودن ۱ درصد کاتالیست
- افزایش دما تا ۳۹۰ درجه سانتی گراد همراه با برش گیری

میزان دامنه مواد خروجی وابسته به سنگینی و کیفیت خوراک

- نفتا در حدود ۱۰-۵٪
- نفت سفید ۱۰-۵٪
- گازوئیل ۷۵-۷۰٪
- ته‌ماند ۲۰-۱۰٪

میزان مصرف کاتالیست

- وابسته به مشخصات خوراک ورودی (۱ - ۰.۵ درصد وزنی)

شرکت پترومهر امیران نیک آفرین

info@petromehrtech.com Petromehrtech.com ۰۹۹۰ ۶۱۴ ۳۰ ۲۱ +۹۸۳۲۳۴۰۸۱۶

آدرس کیلومتر ۴ جاده صدرا ، پارک فناوری سلامت شیراز- کد پستی: ۷۱۹۸۷۵۴۳۶۱

آنالیز مواد خروجی

NAPHTA			
	Method	Unit	Result
Density (60 °F)	Hydrometer	gr/cm3	710-750
IBP	ASTM D86	^{0}C	60
FBP	ASTM D86	^{0}C	180
Flash Point (open)	ASTM D92	^{0}C	FREE
octan number(zltx)	ASTM D93		60-70
Pour Point	ASTM D97	^{0}C	-
Cloud Point	ASTM D97	^{0}C	-
Viscosity	ASTM D445	C.St	4
Color	ASTM		1
sulfur		ppm	1000
Distillation I.B.P	D-86	^{0}C	60
5%		^{0}C	
10%		^{0}C	
15%		^{0}C	
20%		^{0}C	
30%		^{0}C	
40%		^{0}C	
50%		^{0}C	
60%		^{0}C	
70%		^{0}C	
80%		^{0}C	
90%		^{0}C	
FBP		^{0}C	180

شرکت پترومهر امیران نیک آفرین

info@petromehrtech.com Petromehrtech.com ۰۹۹۰ ۶۱۴ ۳۰ ۲۱ +۹۸۳۲۳۴۰۸۱۶

آدرس کیلومتر ۴ جاده صدرا ، پارک فناوری سلامت شیراز- کد پستی: ۷۱۹۸۷۵۴۳۶۱

Kerosene

	Method	Unit	Result
Density (60 °F)	Hydrometer	gr/cm3	780-800
IBP	ASTM D86	^{0}C	140
FBP	ASTM D86	^{0}C	280
Flash Point (open)	ASTM D92	^{0}C	38-42
Pour Point	ASTM D97	^{0}C	-
Cloud Point	ASTM D97	^{0}C	-
Viscosity	ASTM D445	C.St	5
Color	ASTM		1/5
sulfur		ppm	2000-3500
Distillation I.B.P			140
5%		^{0}C	
10%		^{0}C	
15%		^{0}C	
20%		^{0}C	
30%		^{0}C	
40%		^{0}C	
50%		^{0}C	
60%		^{0}C	
70%		^{0}C	
80%		^{0}C	
90%		^{0}C	
FBP		^{0}C	280

شرکت پترومهر امیران نیک آفرین

+۹۸۳۲۳۴۰۸۱۶ ۰۹۹۰ ۶۱۴ ۳۰ ۲۱ Petromehrtech.com info@petromehrtech.com

آدرس کیلومتر ۴ جاده صدرا ، پارک فناوری سلامت شیراز- کد پستی: ۷۱۹۸۷۵۴۳۶۱

GASOIL

	Method	Unit	Result
Density (60 °F)	Hydrometer	gr/cm3	810-860
IBP	ASTM D86	^{0}C	150
FBP	ASTM D86	^{0}C	420
Flash Point (open)	ASTM D92	^{0}C	55-65
Pour Point	ASTM D97	^{0}C	-
Cloud Point	ASTM D97	^{0}C	-
Viscosity	ASTM D445	C.St	5 6
Color	ASTM		2
sulfur		ppm	5000
Distillation I.B.P	**D-86**	**^{0}C**	150
5%		^{0}C	
10%		^{0}C	
15%		^{0}C	
20%		^{0}C	
30%		^{0}C	
40%		^{0}C	
50%		^{0}C	
60%		^{0}C	
70%		^{0}C	
80%		^{0}C	
90%		^{0}C	
FBP		^{0}C	420

شرکت پترومهر امیران نیک آفرین

info@petromehrtech.com Petromehrtech.com ۰۹۹۰ ۶۱۴ ۳۰ ۲۱ +۹۸۳۲۳۴۰۸۱۶

آدرس کیلومتر ۴ جاده صدرا ، پارک فناوری سلامت شیراز- کد پستی: ۷۱۹۸۷۵۴۳۶۱