

ACHAEMENID PETRO REFINING

شیراز، بلوار رحمت حدفاصل کوچه ۳۲ و ۳۴

+۹۸۹۱۷۱۸۹۰۶۵۶ ▪ info@acprc.com ▪ acprc.com



استاندارد تولیدی محصولات:

قیر های نفوذی Penetration Grade :

| ۱۰۰-۱۲۰ | ۸۵-۱۰۰ | ۶۰-۷۰ | ۴۰-۵۰ | ۴۰-۳۰ | روش آزمایش | آزمایش |
|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| ۱/۰۱ - ۱/۰۴ | ۱/۰۱/۰۵ | ۱/۰۱ - ۱/۰۶ | ۱/۰۱ - ۱/۰۶ | ۱/۰۱ - ۱/۰۶ | ASTM D-۷ | دانسیته |
| ۱۰۰ - ۱۲۰ | ۸۵ - ۱۰۰ | ۶۰ - ۷۰ | ۴۰ - ۵۰ | ۳۰ - ۴۰ | ASTM D-۵ | درجه نفوذ در ۲۵C. mm/۱۰ |
| ۴۲ - ۴۹ | ۴۵ - ۵۲ | ۴۹ - ۵۶ | ۵۲ - ۶۰ | ۵۵ - ۶۳ | ASTM D-۳۶ | نقطه نرمی C. |
| ۱۰۰ MIN | ۱۰۰ MIN | ۱۰۰ MIN | ۱۰۰ MIN | ۱۰۰ MIN | ASTM D-۱۱۳ | کشش پذیری در ۲۵C. C. |
| ۲۵۰ MIN | ۲۵۰ MIN | ۲۵۰ MIN | ۲۵۰ MIN | ۲۵۰ MIN | ASTM D-۹۲ | نقطه اشتعال C. |
| ۹۹/۵ | ۹۹/۵ | ۹۹/۵ | ۹۹/۵ | ۹۹/۵ | ASTM D-۴ | حلالیت در دی سولفید %WT. |
| منفی | منفی | منفی | منفی | منفی | ASTM T-۱۰۲ | تست لکه |
| ۰/۲ MAX | ۰/۲ MAX | ۰/۲ MAX | ۰/۲ MAX | ۰/۲ MAX | ASTM D-۶ | افت وزنی بر اثر حرارت %WT |
| ۲۰ MAX | ۲۰ MAX | ۲۰ MAX | ۲۰ MAX | ۲۰ MAX | ASTM D-۶- D۵ | اثر نفوذ بر حرارت %. |

قیب های رده گرانبوی Viscosity Grade :
جدول ۲- مشخصات قبر خالص طبقه بندی شده بر اساس گرانبوی در ۶۰ درجه سلسیوس بر پایه قیبر اولیه.

| درجه گرانبوی | | | | | | روش آزمون | الزامات |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| AC-۴۰ | AC-۳۰ | AC-۲۰ | AC-۱۰ | AC-۵ | AC-۲/۵ | INSO۱۲۸۵۱ | گرانبوی در ۶۰ درجه سلسیوس، pas |
| ۴۰۰ ± ۸۰ | ۳۰۰ ± ۶۰ | ۲۰۰ ± ۴۰ | ۱۰۰ ± ۲۰ | ۵۰ ± ۱۰ | ۲۵ ± ۵ | INSO۱۲۸۵۵ | حداقل گرانبوی کینماتیک در ۱۳۵ درجه سبسیوس، MMY / S |
| ۴۰۰ | ۳۵۰ | ۳۰۰ | ۲۵۰ | ۱۷۵ | ۱۲۵ | INSO۲۹۵۰ | حداقل درجه نفوذ در ۲۵ درجه سلسیوس، ۱۰۰ گرم، ۵ ثانیه |
| ۴۰ | ۵۰ | ۶۰ | ۸۰ | ۱۴۰ | ۲۲۰ | INSO۱۱۷۵ | حداقل نقطه اشتعال ظرف روباز کلیولند درجه سلسیوس |
| ۲۳۰ | ۲۳۰ | ۲۳۰ | ۲۲۰ | ۱۷۵ | ۱۶۵ | INSO۲۹۵۳ | حداقل حلالیت در تری کلرواتیلن، % |
| ۹۹/۰ | ۹۹/۰ | ۹۹/۰ | ۹۹/۰ | ۹۹/۰ | ۹۹/۰ | INSO۳۸۷۲ | وزن مخصوص ۲۵C/ ۲۵C |
| گزارش شود | گزارش شود | گزارش شود | گزارش شود | گزارش شود | گزارش شود | - | شاخص نفوذ پذیری |
| آزمون ها بر روی باقی مانده آزمون گرم خانه لایه نازک (TFOT): | | | | | | | |
| ۲۰۰۰ | ۱۵۰۰ | ۱۰۰۰ | ۵۰۰ | ۲۵۰ | ۱۲۵ | INSO۱۲۸۵۱ | حداکثر گرانبوی در ۶۰ درجه سلسیوس، pas |
| ۲۵ | ۴۰ | ۵۰ | ۷۵ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | INSO۳۸۸۶ | حداقل کشش پذیری در ۲۵ در سلسیوس، cm ۵cm/min |
| آزمون لکه | | | | | | | |
| برای تمام قیبرها منفی است. | | | | | | INSO۲۹۴۹ | حلال نفتای استاندارد |
| برای تمام قیبرها منفی است. | | | | | | INSO۲۹۴۹ | حلال زایلن- نفتا، درصد زایلن |
| برای تمام قیبرها منفی است. | | | | | | INSO۲۹۴۹ | حلال زایلن- هپتان، درصد زایلن |

اطلاعات تکمیلی آزمون های فوق در استاندارد Isir ۱۲۵۰۵ آمده است.

قیر های عملکردی Performance Grade :

| درجات دمای پایین کارایی | درجات دمای بالای کارایی |
|---|-------------------------|
| -۳۴ ' -۴۰ ' -۴۶ | PG ۴۶ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ ' -۴۰ ' -۴۶ | PG ۵۲ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ ' -۴۰ | PG ۵۸ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ ' -۴۰ | PG ۶۴ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ ' -۴۰ | PG ۷۰ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ | PG ۷۶ |
| -۱۰ ' -۱۶ ' -۲۲ ' -۲۸ ' -۳۴ | PG ۸۲ |