

**CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HOÁ**  
Số: 03

Doanh nghiệp: **CÔNG TY CP HOÁ DẦU PETROLIMEX**  
Địa chỉ: Số 229 Tây sơn - Quận Đống đa - Hà nội  
Điện thoại: 04 38513205  
Fax: 04 38513207  
E-mail: [plc@plc.com.vn](mailto:plc@plc.com.vn)

**CÔNG BỐ:**

- Tiêu chuẩn: **TC 03:2012/PLC**

*Dầu nhờn động cơ xe máy hai thì*

- Áp dụng cho hàng hoá:

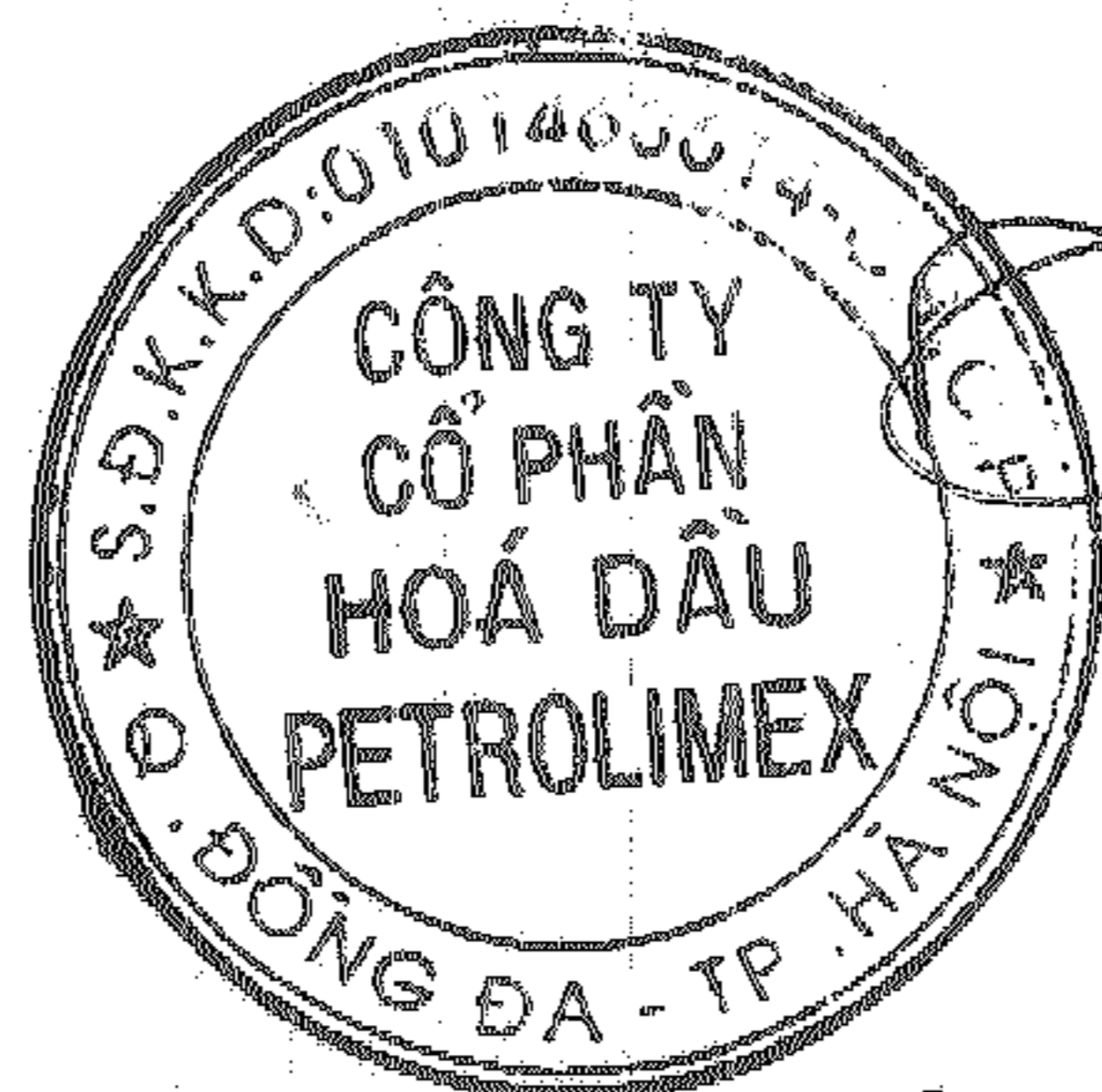
**Dầu nhờn động cơ PLC MOTOR OIL 2T, PLC RACER 2T, PLC RACER 2T EXTRA**

Mã số: 2710

Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm, hàng hoá theo đúng tiêu chuẩn công bố nêu trên.

Hà nội, ngày 01 tháng 10 năm 2012

**ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP**



**TỔNG GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Văn Đức*

# TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

---

TCCS 03 : 2012/PLC

## DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ XE MÁY HAI THÌ YÊU CẦU KỸ THUẬT

Hà nội – 2012

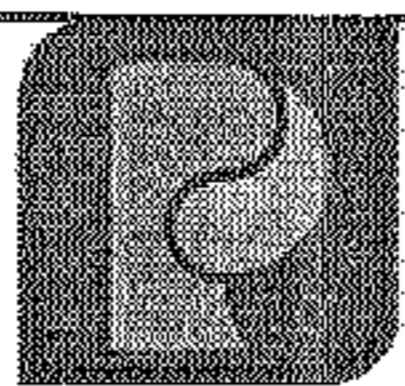
# MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
<b>DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ XE MÁY HAI THÌ – YÊU CẦU KỸ THUẬT</b>	1
1. Phạm vi áp dụng	1
2. Tiêu chuẩn trích dẫn:	1
3. Yêu cầu kỹ thuật	1
4. Thông tin bổ sung	2
5. Các yêu cầu khác	2

NO.  
NG  
PH  
DÁ  
TROU  
ĐA

**Lời nói đầu:**

Tiêu chuẩn Dầu nhờn động cơ xe máy hai thì số hiệu: **TCCS 03 : 2012/PLC** do Công ty cổ phần Hoá dầu Petrolimex (PLC) biên soạn và ban hành.



PETROLIMEX

CÔNG TY CP HOÁ DẦU  
PETROLIMEX

DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ  
XE MÁY HAI THÌ

TCCS 03 :2012/PLC

Lần soát xét : 1

Ngày hiệu lực : 01/10/2012

## DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ XE MÁY HAI THÌ - YÊU CẦU KỸ THUẬT

- 1. Phạm vi áp dụng:** Tiêu chuẩn này áp dụng cho sản phẩm: Dầu nhờn động cơ xe máy hai thì PLC Motor Oil 2T; PLC Racer 2T; PLC Racer 2T EXTRA do công ty CP Hóa dầu Petrolimex sản xuất.
- 2. Tiêu chuẩn trích dẫn:**

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1	ASTM D 445	Phương pháp thử xác định Độ nhớt
2	ASTM D 2270	Phương pháp thử xác định Chỉ số độ nhớt, min
3	ASTM D 92	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ chớp cháy
4	ASTM D 97	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ đông đặc
5	ASTM D 95	Phương pháp thử xác định Hàm lượng nước
7	ASTM D 2896	Phương pháp thử xác định TBN
8	ASTM D 4628	Phương pháp thử xác định Hàm lượng kim loại
10	TCVN 6777 (ASTM D 4057)	Sản phẩm dầu mỏ - Phương pháp lấy mẫu thủ công

### 3. Yêu cầu kỹ thuật:

3.1. Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho các loại dầu nhờn động cơ hai thì như sau:

- PLC Motor Oil 2T có cấp độ API: TC, JASO FB
- PLC Racer 2T có cấp độ API: TC, JASO FB
- PLC RACER 2T EXTRA có cấp độ API: TC, semi-synthetic, low smoke, JASO FC

## 3.2. Các yêu cầu về nguyên liệu chính:

- Dầu gốc: Có gốc dầu mỏ hoặc dầu tổng hợp.
- Phụ gia: Phụ gia cho dầu động cơ.

Các nguyên liệu đưa vào sản xuất đều đảm bảo chất lượng.

## 3.3. Yêu cầu đối với sản phẩm: Sản phẩm có các chỉ tiêu, mức chất lượng theo quy định tại bảng dưới đây:

TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ HAI THÌ		
		PLC MOTOR OIL 2T	PLC RACER 2T	PLC RACER 2T EXTRA
1. Mùi	Cảm quan	-	-	Dầu tây
2. Độ nhớt ở 100°C, cSt	ASTM D 445	8,0÷9,0	8,0÷9,0	8,0÷9,0
3. Chỉ số độ nhớt, min	ASTM D 2270	-	-	-
4. Nhiệt độ chớp cháy, °C, min	ASTM D 92	85	85	86
5. Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D 97	-18	-18	-10
6. Hàm lượng nước, %TT, max	ASTM D 95	0,05	0,05	0,05
7. TBN, mg KOH/g, min	ASTM D 2896	-	-	-
8. Tổng hàm lượng Ca, Mg, Zn, % KL, min	ASTM D 4628	0,07		

## 3.3. Lấy mẫu: Theo TCVN 6777 (ASTM D 4057)

## 4. Thông tin bổ sung:

4.1. Ghi nhãn, vận chuyển và bảo quản: Theo TCCS 50:2012/PLC

4.2. Bao gói: Dầu nhờn được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: lon 0,7 lít, lon 1 lít, phuy 209 lít.

## 5. Các yêu cầu khác:

Chứng nhận chất lượng hàng hoá: Theo Chứng chỉ chất lượng cụ thể của từng lô hàng do các Phòng thử nghiệm VILAS 017 hoặc VILAS 022 cấp khi giao nhận hàng hoá.