

**CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA**  
Số: 37

Doanh nghiệp: **TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP**  
Địa chỉ: Số 229, Tầng 18 và 19 Tây Sơn, P. Ngã Tư Sở, Quận Đống Đa – TP. Hà Nội  
Điện thoại: 04 38513205  
Fax: 04 38513207  
Email: [plc@plc.com.vn](mailto:plc@plc.com.vn)

**CÔNG BỐ:**

- Tiêu chuẩn: **TCCS 37:2017/PLC**  
**DẦU PHANH**  
**PLC BRAKE FLUID DOT 3**
- Áp dụng cho hàng hóa:  
*Dầu phanh PLC BRAKE FLUID DOT 3.*

Mã số: 2710

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

Hà nội, ngày 05 tháng 12 năm 2017

**ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP**



*PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC*  
*Lê Quang Tuấn*

# **TIÊU CHUẨN CƠ SỞ**

---


**TCCS 37 : 2017/PLC**

**DẦU PHANH PLC BRAKE FLUID DOT 3  
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2017

## MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
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

 <p><b>PETROLIMEX</b></p> <p><b>TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX</b></p>	<p><b>DẦU PHANH PLC BRAKE FLUID DOT 3</b></p>	<p><b><u>TCCS 37 :2017/PLC</u></b></p> <p>Lần soát xét : 03 Ngày hiệu lực : 05/12/2017</p>
--	---	--

## DẦU PHANH BRAKE FLUID DOT 3 – YÊU CẦU KỸ THUẬT

**1. Phạm vi áp dụng:** Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu phanh **PLC BRAKE FLUID DOT 3** là loại dầu phanh với các thành phần chính là Polyglycol và Glycolether được pha chế cùng với các phụ gia để tăng cường tính năng của hệ thống phanh

**2. Tiêu chuẩn trích dẫn:**

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1.	ASTM D445	Phương pháp thử xác định Độ nhớt
2.	ASTM D2270	Phương pháp thử xác định Chỉ số độ nhớt, min
3.	ASTM D92	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ bắt cháy
4.	-	Phương pháp thử xác định độ pH
5.	ASTM D1298	Phương pháp thử xác định Tỷ trọng
6.	-	Phương pháp thử xác định điểm sôi khô, sôi ướt

**3. Yêu cầu kỹ thuật:**

3.1 Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho Dầu phanh **PLC BRAKE FLUID DOT 3**.

3.2 Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:

- Polyglycol và Glycolether
- Phụ gia: Phụ gia dùng cho dầu phanh.



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

3.3 Yêu cầu đối với sản phẩm Dầu phanh **PLC BRAKE FLUID DOT 3**: Sản phẩm có các chỉ tiêu mức chất lượng theo quy định tại bảng dưới đây:

TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	PLC BRAKE FLUID DOT 3
1. Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	ASTM D445	1,5
2. Độ nhớt động học ở -40°C, cSt	ASTM D445	1500
3. Điểm sôi khô (ERBP), °C, min	-	205
4. Điểm sôi ướt , °C, min	-	140
5. Nhiệt độ bắt cháy, °C, min	ASTM D92	100
6. Độ pH	-	7,0-11,5
7. Tỷ trọng ở 15°C, kg/l	ASTM D1298	1,040*

*Trên đây là các số liệu tiêu biểu thu được thông thường được chấp nhận trong sản xuất nhưng không phải là thông số kỹ thuật cố định.*

3.4. Lấy mẫu: Theo TCVN 6777 (ASTM D4057)

**4. Thông tin bổ sung:**

4.1. Ghi nhãn, vận chuyển và bảo quản: Theo TCCS 50:2017/PLC

4.2. Bao gói: Dầu phanh **PLC BRAKE FLUID DOT 3** được đóng trong bao bì: Phuy 209 lít, Hộp 0,5 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.