

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 15 : 2015/PLC

**DẦU NHỜN THỦY LỰC PLC AWHYDROIL HM
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2015

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

LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn Dầu nhờn thủy lực **PLC AWHYDROIL HM** số hiệu: TCCS 15 : 2015/PLC do Tổng công ty Hoá dầu Petrolimex - CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.



**TỔNG CÔNG TY HOÁ
DẦU PETROLIMEX**

**DẦU NHỒN THỦY LỰC
PLC AWHYDROIL HM
32, 46, 68, 100, 150, 220**

TCCS 15 :2015/PLC

Lần soát xét : 01

Ngày hiệu lực : 25/12/2015

DẦU NHỒN THỦY LỰC PLC AWHYDROIL HM – YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu nhờn thủy lực **PLC AWHYDROIL HM 32, 46, 68, 100, 150, 220** do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) sản xuất.

2. Tiêu chuẩn trích dẫn:

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1	ASTM D445	Phương pháp thử xác định Độ nhớt động học
2	ASTM D2270	Phương pháp thử xác định Chỉ số độ nhớt, min
3	ASTM D92	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ chớp cháy
4	ASTM D97	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ đông đặc
6	ASTM D892	Phương pháp thử xác định Đặc tính tạo bọt
7	ASTM D4951	Phương pháp thử xác định Hàm lượng kim loại
8	TCVN 6777 (ASTM D4057)	Sản phẩm dầu mỏ - Phương pháp lấy mẫu thử công

3. Yêu cầu kỹ thuật:

3.1 Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho Dầu nhờn thủy lực **PLC AWHYDROIL HM 32; 46; 68; 100; 150; 220** như sau:

- Phân loại theo độ nhớt ISO: 32; 46; 68; 100; 150; 220

3.2 Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:

- Dầu gốc: Gốc dầu mỏ.
- Phụ gia: Phụ gia dùng cho dầu thủy lực.

3.3 Yêu cầu đối với sản phẩm Dầu nhờn thủy lực **PLC AWHYDROIL HM 32, 46, 68, 100, 150, 220**: Sản phẩm có các chỉ tiêu mức chất lượng theo quy định tại bảng dưới đây:

TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	PLC AWHYDROIL HM					
		32	46	68	100	150	220
1. Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	29÷34	44÷49	64÷72	95÷105	145÷155	210÷230
2. Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	-12	-9	-9	-9	-9	-6
3. Chỉ số độ nhớt, min	ASTM D2270	97	97	97	95	95	95
4. Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C, min	ASTM D92	200	206	210	216	224	230
5. Đặc tính tạo bọt, max, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
6. Hàm lượng kẽm, %KL	ASTM D4951	0,05÷0,07					

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 50:2012/PLC.

4.2. Bao gói: Dầu nhờn thủy lực **PLC AWHYDROIL HM** được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: Phuy 209 lít, Thùng 25 và 18 lít, Xá (HM 32, 46, 68); Phuy 209 lít; Thùng 25 và 18 lít xuất khẩu (HM 68); Phuy 209 lít, Xá (HM 100, 150, 220).

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.