

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 39 : 2012/PLC

CHẤT LÀM MÁT PLC SUPER COOLANT YÊU CẦU KỸ THUẬT

Hà nội – 2012

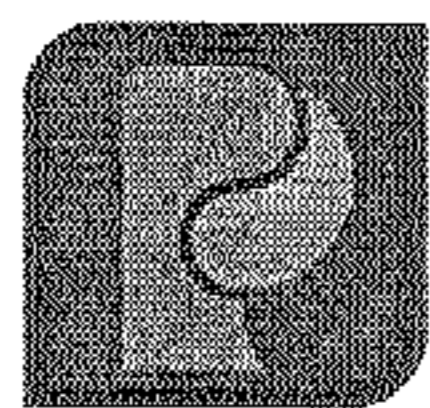
MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
CHẤT LÀM MÁT PLC SUPER COOLANT – YÊU CẦU KỸ THUẬT	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

Lời nói đầu:

**Tiêu chuẩn Chất làm mát PLC SUPER COOLANT số hiệu:
TCCS 39 : 2012/PLC do Công ty cổ phần Hoá dầu Petrolimex (PLC) biên
soạn và ban hành.**

Y
TU
EX
H



PETROLIMEX

CÔNG TY CP HOÁ DẦU
PETROLIMEX

CHẤT LÀM MÁT
PLC SUPER COOLANT

TCCS 39 :2012/PLC

Lần soát xét : 1

Ngày hiệu lực : 01/10/2012

CHẤT LÀM MÁT PLC SUPER COOLANT – YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Chất làm mát PLC SUPER COOLANT là chất làm mát ethylen glycol dùng để chống lại sự quá nhiệt trong động cơ, đặc biệt khi động cơ chạy không tải hoặc chạy chậm do tắc nghẽn giao thông. PLC SUPER COOLANT có khả năng hòa tan hoàn toàn với nước nên có thể pha trộn theo bất cứ tỷ lệ nào. Chất làm mát này chứa các phụ gia khác để chống lại sự hình thành của các chất gây tác hại trong bộ tản nhiệt.

2. Tiêu chuẩn trích dẫn:

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1.	-	Màu sắc
2.	-	Độ hòa tan với nước
3.	ASTM D 1177	Phương pháp thử xác định nhiệt độ đông đặc
4.	ASTM D 1120	Phương pháp thử xác định nhiệt độ sôi
5.	ASTM D 1123	Phương pháp thử xác định hàm lượng nước
6.	ASTM D 1119	Phương pháp thử xác định hàm lượng tro
7.	ASTM D 1122	Phương pháp thử xác định tỷ trọng
8.	ASTM D 1287	Phương pháp thử xác định pH

3. Yêu cầu kỹ thuật:

3.1 Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho Chất làm mát PLC SUPER COOLANT.

3.2 Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:

- Etylen glycol
- Phụ gia: Phụ gia dùng cho chất làm mát.

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	TIÊU CHUẨN ASTM D3306	PLC SUPER COOLANT 100
1. Màu sắc	Cảm quan	-	Xanh nước biển
2. Độ hoà tan với nước	-	-	Vô hạn
3. Tỷ trọng, kg/l	ASTM D 1122	1,111÷1,145	1,130
4. Nhiệt độ đông đặc, °C	ASTM D 1177	max -37	-38
5. Nhiệt độ sôi, °C	ASTM D 1120	min 107.8	109
6. Hàm lượng nước, %	ASTM D 1123	max 5	4
7. Hàm lượng tro, %	ASTM D 1119	max 5	3
8. pH	ASTM D 1287	7.5÷11	7.9

3.4. 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: Chất làm mát PLC SUPER COOLANT được đóng trong bao bì: Phuy 200 lít, lon 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.