

CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA

Số: 40

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@petrolimex.com.vn

CÔNG BỐ:

- Tiêu chuẩn: **TCCS 40:2016/PLC**
DẦU CÁCH ĐIỆN
PLC SUPERTRANS

- Áp dụng cho hàng hóa:
Dầu cách điện PLC SUPERTRANS.

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 19 tháng 07 năm 2016

ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Quang Tuấn

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 40 : 2016/PLC

**DẦU CÁCH ĐIỆN PLC SUPERTRANS
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2016


MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	1
1. Phạm vi áp dụng	2
2. Tiêu chuẩn trích dẫn:	2
3. Yêu cầu kỹ thuật	3
4. Thông tin bổ sung	4
5. Các yêu cầu khác	4

LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn Dầu cách điện **PLC SUPERTRANS** số hiệu: TCCS 40 : 2016/PLC do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.

10/10/2016

 <p>PETROLIMEX</p> <p>TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX</p>	<p>DẦU CÁCH ĐIỆN PLC SUPERTRANS</p>	<p><u>TCCS 40 :2016/PLC</u></p> <p>Lần soát xét :01</p> <p>Ngày hiệu lực : 19/07/2016</p>
--	--	--

DẦU CÁCH ĐIỆN PLC SUPERTRANS – YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu cách điện PLC SUPERTRANS là dầu cách điện chất lượng cao, có chứa phụ gia chống oxy hóa đạt tiêu chuẩn quốc tế IEC - 60296:2012, nhóm dầu ức chế oxy hóa.

2. Tiêu chuẩn trích dẫn:

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1.	ISO 3104	Phương pháp thử xác định Độ nhớt động học, cSt
2.	IEC 60156	Phương pháp thử xác định điện áp đánh thủng, KV
3.	ISO 2719	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ bắt cháy, °C
4.	ISO 3016	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ đông đặc, °C
5.	IEC 60247	Phương pháp thử xác định Tồn thất điện môi, %
6.	IEC 62021-1	Phương pháp thử xác định trị số trung hòa, mgKOH/g
7.	ISO 3675	Phương pháp thử xác định Tỷ trọng ở 20°C, g/ml
8.	IEC 61619	Phương pháp thử xác định Hàm lượng PCB, ppm
9.	IEC 61125	Phương pháp thử xác định Độ bền oxy hóa
10.	IEC60814	Phương pháp thử xác định hàm lượng nước, ppm
11.	IEC 60666	Phương pháp thử xác định phụ gia chống oxy hóa

3. Yêu cầu kỹ thuật:



PETROLIMEX

TỔNG CÔNG TY HOÁ
DẦU PETROLIMEX

DẦU CÁCH ĐIỆN
PLC SUPERTRANS

TCCS 40 :2016/PLC

Lần soát xét :01

Ngày hiệu lực : 19/07/2016

3.1 Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho Dầu cách điện **PLC SUPERTRANS** cấp chất lượng IEC - 60296 : 2012 do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex - CTCP (PLC) sản xuất.

3.2 Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:


- Dầu gốc: Gốc dầu mỏ

- Phụ gia: Phụ gia dùng cho dầu cách điện.

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

3.3 Yêu cầu đối với sản phẩm Dầu cách điện **PLC SUPERTRANS**: Sản phẩm có các chỉ tiêu mức chất lượng theo quy định tại bảng dưới đây:

STT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	PLC SUPERTRANS
1- Tính năng:			
1	Độ nhớt tại 40°C	ISO 3104	Max.12 mm ² /s
2	Độ nhớt tại -30°C	ISO 3104	Max.1800 mm ² /s
3	Nhiệt độ đông đặc	ISO 3016	Max. -40°C
4	Hàm lượng nước	IEC 60814	Max. 30 mg/kg
5	Điện áp đánh thủng	IEC 60156	
	- Trước khi lọc		Min. 30 kV
	- Sau khi lọc		Min. 70kV
6	Tỷ trọng tại 20°C	ISO 3675 / 12185	Max. 0,895 g/ml
7	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	IEC 60247/61620	Max. 0,005
2- Tinh chế/Độ bền:			
8	Bề ngoài	-	Trong, không có chất cặn và chất lơ lửng
9	Trị số trung hòa	IEC 62021-1 / 62021-2	Max. 0,01 mg KOH/g
10	Lưu huỳnh hoạt tính	DIN 51353	Không ăn mòn
11	Phụ gia chống oxi hóa	IEC 60666	0,08-0,40%
12	Hàm lượng 2-fufuran và hợp chất liên quan.	IEC 61198	< 0,05 mg/kg
3- Đặc trưng:			

 PETROLIMEX TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX	DẦU CÁCH ĐIỆN PLC SUPERTRANS	<u>TCCS 40 :2016/PLC</u> Lần soát xét :01 Ngày hiệu lực : 19/07/2016
--	--	---

14	Độ bền oxi hóa	IEC 61125 (Phương pháp C) Thời gian kiểm tra: 500 giờ	
a)	Độ axit tổng	1.9.4 IEC 61125:1992	Max. 1,2 mgKOH/g
b)	Cặn lắng	1.9.1 IEC 61125:1992	Max. 0,8%
c)	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	1.9.6 IEC 61125:1992 sửa đổi (2004) +IEC 60247	Max. 0,500
15	Tách khí	IEC 60628:1985, A	Không yêu cầu chung
4- Sức khỏe, an toàn và môi trường (HSE):			
16	Nhiệt độ chớp cháy	ISO 2719	Min. 135°C
17	Hàm lượng PCA	IP 346	Max. 3%
18	Hàm lượng PCB	IEC 61619	Không phát hiện(<2 mg/kg)

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 cách điện **PLC SUPERTRANS** được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: Phuy 210 lít, IBC, Xá.

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.

