



PETROLIMEX

BM-24-01-1-PT

CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG

Tên sản phẩm: PLC SUPERTRANS

Cấp: IEC-60296-2012 (Inhibited)

Số lô: 10412TO22

STT	ĐẶC TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	GIỚI HẠN	KẾT QUẢ
	1- Tính năng:			
1	Độ nhớt tại 40°C	ISO 3104	Max.12 mm ² /s	8,13
2	Độ nhớt tại -30°C	ISO 3104	Max.1800 mm ² /s	445,29
3	Nhiệt độ đông đặc	ISO 3016	Max. -40°C	-42
4	Hàm lượng nước	IEC 60814	Max.30 mg/kg (dạng xá)	14
5	Điện áp đánh thủng	IEC 60156	Max.40 mg/kg (dạng phuy) Min. 30 kV	--
6	Tỷ trọng tại 20°C	ISO 3675 / ISO 12185	Min. 70 kV (sau xử lý)	66
	Tỷ trọng tại 29,5°C		Max. 0,895 g/ml	78
7	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	IEC 60247 / IEC 61620	Max. 0,005	0,8274
8	Hàm lượng hạt	ISO 60970	Không yêu cầu	0,8224
	2- Tính chế/Độ bền:			
9	Bề ngoài	-	Trong, không có chất cặn và chất lơ lửng	Trong, không có chất cặn và chất lơ lửng
10	Trị số trung hòa	IEC 62021-1/ 62021-2	Max. 0,01 mg KOH/g	0,00402
11	Sức căng bề mặt	EN 14210/ASTM D971	Min 40 mN/m	46
12	Lưu huỳnh ăn mòn	DIN 51353	Không ăn mòn	Không ăn mòn
13	Lưu huỳnh có khả năng ăn mòn	IEC 62535	Không ăn mòn	Không ăn mòn
14	DBDS	IEC 62697-1	Không phát hiện (< 5mg/kg)	Không phát hiện
15	Phụ gia chống oxy hóa	IEC 60666	0,08 – 0,40	0,34
16	Phụ gia thụ động hóa kim loại	IEC 60666	Không phát hiện (< 5mg/kg)	Không phát hiện
17	Hàm lượng 2-fufuran và hợp chất liên quan	IEC 61198	Không phát hiện	Không phát hiện
	3- Đặc trưng:			
18	Độ bền oxy hóa (500 giờ)	IEC 61125 (Phần C)		
a)	Độ axit tổng	4.8.4 IEC 61125:2018	Max. 1,2 mgKOH/g	0,47
b)	Cặn lắng	4.8.1 IEC 61125:2018	Max. 0,8%	0,059
c)	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	4.8.5 IEC 61125:2018	Max. 0,50	0,032
	4- Sức khỏe, an toàn và môi trường:			
19	Nhiệt độ chớp cháy (PMCC)	ISO 2719	Min. 135°C	152
20	Hàm lượng PCA	IP 346	Max. 3,0%	0,29
21	Hàm lượng PCB	IEC 61619	Không phát hiện (< 2mg/kg)	Không phát hiện

Ghi chú: Phù hợp với tiêu chuẩn IEC-60296 (Phiên bản 4.0 2012-02) Inhibited.

Kết quả được trích xuất từ CCCL gốc của nhà cung cấp.

TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP



TRƯỞNG PHÒNG VLAS 022
Phạm Minh Thủy

TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP

Tầng 18&19, 229 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam-T:(84-4) 3.8513205-F:(84-4) 3.8513207-W:www.plc.petrokimex.com.vn