



PETROLIMEX

BM-24-01-1-PT

CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG

Tên sản phẩm: **PLC Supertrans**

Cấp: IEC-60296-2012 (Inhibited)

Số lô: 30/04/21

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	8,34
2	Độ nhớt tại -30°C	ISO 3104	Max.1800 mm ² /s	434,02
3	Nhiệt độ đông đặc	ISO 3016	Max. -40°C	-42
4	Hàm lượng nước	IEC 60814	Max.30 mg/kg (lấy từ tank)	15
		IEC 60814	Max. 40 mg/kg (lấy từ phuy)	--
5	Điện áp đánh thủng	IEC 60156	Min. 30 kV	66
		IEC 60156	Min.70 kV (sau khi lọc sấy)	79
6	Tỷ trọng tại 20°C	ISO 3675 or ISO 12185	Max. 0,895 g/ml	0,8266
	Tỷ trọng tại 29,5 °C			0,8216
7	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	IEC 60247 or IEC 61620	Max. 0,005	0,0004
8	Hàm lượng hạt	ISO 60970	Không yêu cầu	-
2- Tinh 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	0,0045
11	Sức căng bề mặt mN/m	EN 14210/ASTM D971	Không yêu cầu chung	47
12	Tổng hàm lượng lưu huỳnh	IP 373 or ISO14596	Không yêu cầu chung	-
13	Lưu huỳnh ăn mòn	DIN 51353	Không ăn mòn	Không ăn mòn
14	Lưu huỳnh có khả năng ăn mòn.	IEC 62535	Không ăn mòn	Không ăn mòn
15	DBDS	IEC 62697-1	Không phát hiện (<5mg/kg)	Không phát hiện
16	Phụ gia chống oxi hóa	IEC 60666	(U) Dầu không chứa phụ gia chống oxi hóa; Không phát hiện (<0,01%) (T) Dầu có chứa phụ gia chống oxi hóa; tối đa 0,08% (I) Dầu chứa phụ gia chống oxi hóa từ 0,08-0,40%	Không phát hiện Không áp dụng 0,36

17	Phụ gia thụ động hóa kim loại	IEC 60666	Không phát hiện (<5mg/kg)	Không phát hiện
18	Hàm lượng 2-fufuran và hợp chất liên quan	IEC 61198	Không phát hiện (<0,05mg/kg)	Không phát hiện
19	3- Đặc trưng: Độ bền oxi hóa	IEC 61125 (Phần C) Thời gian kiểm tra: (U) Dầu không chứa phụ gia chống oxi hóa: 164 giờ (T) Dầu có chứa phụ gia chống oxi hóa: 332 giờ (I) Dầu chứa phụ gia chống oxi hóa: 500 giờ		
a)	Độ axit tổng	1.9.4 IEC 61125:1992	Max. 1,2 mgKOH/gm	0,46
b)	Cặn lắng	1.9.1 IEC 61125:1992	Max. 0,8%	0,068
c)	Hệ số tổn thất điện môi tại 90°C	1.9.6 IEC 61125:1992	Max. 0,5	0,039
20	Tách khí	IEC 60247 IEC 60628, A	Không yêu cầu chung	-
	4- Sức khô, an toàn và môi trường:			
21	Nhiệt độ chớp cháy	ISO 2719	Min. 135°C	152
22	Hàm lượng PCA	IP 346	Max. 3,0%	0,27
23	Hàm lượng PCB	IEC 61619	Không phát hiện (< 2mg/kg)	Không phát hiện
24	Tỷ lệ phần trăm của dầu khoáng	-	-	100%

Ghi chú: Phù hợp với tiêu chuẩn IEC-60296 (Phiên bản 4.0 2012-02) Inhibited. Kết quả được trích suất từ CCCL gốc của nhà cung cấp.

Kết luận: Sản phẩm đạt tiêu chuẩn xuất kho



TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP
 VIETNAM
 VILAS 017

 TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM VILAS 017
Đào Văn Hiếu