



Nynas AB
BẢNG DỮ LIỆU SẢN PHẨM
Nytro Libra

Dầu cách điện được tinh lọc bằng công nghệ Hydro hóa sâu

Ngày phát hành: 2008-03-03

Tính chất	Đơn vị	Phương pháp thử IEC	Giá trị đảm bảo		Giá trị điển hình
			Min	Max	
1. Tính chất vật lý					
Hình thức		IEC 60296	Trong suốt, không có cặn		Đáp ứng
Tỉ trọng, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0,895	0,879
Độ nhớt, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	9,4
Độ nhớt, -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	1100
Điểm rót chảy	°C	ISO 3016		-40	-57
2. Tính chất hóa học					
Chỉ số A xít	mg KOH/g	IEC 62021		0,01	<0,01
Lưu huỳnh ăn mòn		DIN 51353	không ăn mòn		không ăn mòn
Lưu huỳnh ăn mòn		ASTM D 1275 B	không ăn mòn		không ăn mòn
Lưu huỳnh ăn mòn		IEC 62535	không ăn mòn		không ăn mòn
Hàm lượng chất thơm	%	IEC 60590			11
Chất chống ô xi hóa, phenols	Wt %	IEC 60666	không có		không có
Hàm lượng nước	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Hàm lượng Furfural	mg/kg	IEC 61198		0,1	<0,1
3. Tính chất điện học					
Tang góc tổn thất điện môi (DDF) ở 90°C		IEC 60247		0,005	<0,001
Ứng suất bề mặt	mN/m	ISO 6295	40		48
Điện áp đánh thủng					
- Trước khi lọc sấy	kV	IEC 60156	30		40-60
- Sau khi lọc sấy	kV		70		>70
4. Độ ổn định ô-xi hóa					
Tại 120°C, 164 giờ		IEC 61125 C			
Chỉ số a-xít	mg KOH/g			1,2	0,25
Hàm lượng cặn	Wt %			0,8	0,08
DDF/90°C				0,500	0,080
5. Sức khỏe, an toàn, môi trường					
Điểm chớp cháy, PM	°C	ISO 2719	135		148
Các hợp chất tan trong DMSO	Wt %	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	không phát hiện		không phát hiện

Nytro Libra là dầu cách điện không kháng ô-xi hóa, đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật chung IEC 60296 (03).