

# Produktinformation AVOL STREICHERT ISOLIER\_A



## Beschreibung:

AVOL ISOLIER\_A ist ein Isolieröl mit phenolische Antioxidantien - mit besonders hoher Alterungsbeständigkeit und sehr guten dielektrischen Eigenschaften. Es wurde entwickelt, um den Anforderungen an Lebensdauerölfüllungen gerecht werden zu können. Das extrem gute Kälteverhalten wird durch die speziell raffinierten naphthenischen Grundöle ohne Zugabe von Additiven erreicht.

## Freigaben und Spezifikationen:

IEC 60296:2012, 4.0 - I  
VDE 0370-1  
Siemens TUN 901 293  
ASTM D 3487 Type II



## Technische Daten:

Aussehen	Klar, frei von Feststoffen
Dichte bei 20°C	0.876 g/ml EN ISO 3675
Viskosität bei 40°C	9.5 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viskosität bei -30°C	1040.0 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Flammpunkt P.M.	149°C ISO 2719
Pourpoint	-46°C ISO 3016
Neutralisationszahl	0.01 mg KOH/g IEC 62021-1
Schwefelgehalt	0.01% ISO 14596
Korrosiver Schwefel	nicht korrosiv DIN 51353
Korrosiver Schwefel	nicht korrosiv ASTM D 1275 B
Korrosiver Schwefel	nicht korrosiv IEC 62535
Wassergehalt (Fässer und IBC)	<35 mg/kg EN 60814
Wassergehalt (Tank- oder Kesselwagen)	<25 mg/kg EN 60814
Oxidationsstabilität, Neutralisationszahl	0.5 mg KOH/g IEC EN 61125 C
Oxidationsstabilität, Schlamm	<0.3 % IEC EN 61125 C
Oxidationsstabilität, tgδ bei 90°C, 50 Hz	0.11 % IEC EN 61125 C
Durchschlagsspannung, unbehandelt	45 kV EN 60156
Durchschlagsspannung nach Behandlung	72 kV EN 60156
Dielektrischer Verlustfaktor (tgδ)	0.001 bei 90°C, 50 Hz EN 60247
2-Furfural und vergleichbare Komponenten	<0.05 mg/kg IEC 61198
PCA Gehalt	<3.0 % IP346
PCB Gehalt	Nicht nachweisbar IEC 61619

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

ÖSEH GmbH

@: info@avol.at

Jordangasse 7/12

1010 Wien, Österreich