



# eni ITE 600

Hoch ausraffiniertes Isolieröl für **Transformatoren** und elektrische Schalter, mit hoher chemischer Stabilität und hervorragender Alterungsbeständigkeit.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni ITE	Einheit	600	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10	DIN 51 562
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	830	DIN 51 757
Flammpunkt P.M.	°C	170	DIN 51 758
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Durchschlagsspannung	KV	>50	

## Qualitätsmerkmale:

- Die dielektrischen Eigenschaften von **eni ITE 600** stimmen mit den vorgegebenen Limits der IEC Standards, herausgegeben von der International Electrotechnical Commission überein, um ein hervorragendes Isoliervermögen zu garantieren.
- Durch den sehr niedrigen Pourpoint ist ein Einsatz auch bei niedrigsten Umgebungstemperaturen möglich, z.B. in Maschinen die nicht ständig im Einsatz sind.
- Die gute Wärmeleitfähigkeit läßt den Einsatz als Isolier- und Kühlöl in Transformatoren zu, die natürlich oder durch ein Zirkulationssystem gekühlt werden.
- Durch die hohe Alterungsresistenz sind längste Serviceintervalle möglich.
- Da **eni ITE 600** weder asphaltige noch harzige Stoffe beinhaltet und einen extrem niedrigen Schwefelgehalt hat, schützt es vor Ablagerungsbildung und Korrosion und übertrifft die folgenden Tests, die weit über den normalen Standards liegen:
  - ASTM D 1275 B
  - CIGRE TF A2.32.01 (CCD Test)

## Einsatzmöglichkeiten:

**eni ITE 600** wird als Dielektrika in Transformatoren, Schaltanlagen, Kondensatoren, Reostaten und anderen elektrischen Ausrüstungen eingesetzt. Unabhängig von den Umgebungstemperaturen kann **eni ITE 600** für normale und für niedrige Außentemperaturen verwandt werden.

## Genereller Hinweis zum Einsatz von Isolierölen:

Die Durchschlagssicherheit von Isolierölen ist nicht von der Isolierqualität des Öles, sondern von dessen Feuchtigkeitsgehalt abhängig. Daher kann keine Garantie für den Erhalt der Durchschlagsspannung übernommen werden.

## Spezifikationen:

- I.E.C. 60296 ed. 4(2012) Transformer Oil U -30°C
- I.E.C. 1982 Klasse I und Klasse II
- CEI EN 60296 Klassifizierung 10-1 Transformatorenöl U -30°C (2004)
- CEI 10-1 Transformatorenöl Klasse 1 und Klasse II (1997)