Technisches Datenblatt

Vorheriger Name: **Shell Oil 4697**

- ***BEWÄHRTE PERFORMANCE***
- ***ERFÜLLT IEC 60867***

Shell **Diala *Cable Oil***

Synthetisches, gasfestes Isolieröl

Shell Diala Cable Oil ist ein besonders hochwertiges vollsynthetisches Isolieröl, das auf Basis von linearen Alkylbenzolen hergestellt wird.

Anwendungsbereiche

Shell Diala Cable Oil wird zur Imprägnierung von Kondensatoren und Hohlleiter-Kabel empfohlen.

Eigenschaften

Shell Diala Cable Oil ist ein synthetisches Imprägniermittel und Isolieröl auf Basis von linearen Alkylbenzolen. Es bietet neben guten dielektrischen Eigenschaften ein hervorragendes gasaufnehmendes Verhalten unter dem Einfluß von elektrischen Feldern.

Spezifikationen und Freigaben

Shell Diala Cable Oil erfüllt die Anforderungen an Alkylbenzole für Kondensatoren und Kabel

- DIN EN 60867 Klasse I (Alkylbenzole)
- VDE 0372 Teil 1, Klasse I

Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit können Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnehmen, das Ihnen Ihr Shell Ansprechpartner gerne zur Verfügung stellen wird.

Umwelthinweise

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte ausschließlich über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen.

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	IEC 60867, Class I	Shell Diala Cable Oil
Reinheit (Aussehen)		IEC 60867	Klar, frei von Feststoffen	Entspricht
Dichte bei 20 °C	kg/m^3	ISO 3675	850 - 880	857
Kinematische Viskosität. bei 20 °C	mm^2/s	ISO 3104	-	7,5
Kinematische Viskosität. bei 40 °C	mm^2/s	ISO 3104	Max. 6	4,2
Flammpunkt P.M.	°C	ISO 2719	Min. 110	140
Pourpoint	°C	ISO 3016	Max. -45	<-60
Neutralisationszahl	mg KOH/g	IEC 62021-1	Max. 0,03	< 0,03
Korrosiver Schwefel		IEC 62535	-	Nicht korrosiv
Durchschlagsspannung	kV	IEC 60156	Min. 30	>30
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90°C		IEC 60247	Max. 0,002	<0,001
Gasfestigkeit	mm^3/min	IEC 60628A	Max. -20	< -20

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.