

Transformer Oil Uninhibited



Transformer Oil Uninhibited to wysoko rafinowany, nieinhibitowany olej elektroizolacyjny o dużej wytrzymałości elektrycznej i dobrych właściwościach niskotemperaturowych, zestawiony przy udziale mineralnych olejów bazowych.

ZALETY

Olej Transformer Oil Uninhibited charakteryzuje się doskonałymi właściwościami dielektrycznymi, wysoką odpornością na utlenianie, długą żywotnością eksploatacyjną, a także neutralnym zachowaniem w stosunku do wszelkich typów materiałów izolacyjnych.

ZASTOSOWANIE

Olej Transformer Oil Uninhibited jest polecany do stosowania jako olej izolujący w takich urządzeniach elektrycznych jak transformatory, aparatura łączeniowa i rozdzielcza, cewki indukcyjne, kondensatory, przetworniki, itp. Olej ten może być używany w niskich temperaturach otoczenia na wolnym powietrzu. Zapewnia izolację części przewodzących prąd elektryczny, odprowadzanie ciepła, ochronę przed wyładowaniami jarzeniowymi i powstawaniem łuku elektrycznego, a także impregnuje materiały izolacyjne.

NORMY I ZATWIERDZENIA

Olej Transformer Oil Uninhibited spełnia wymagania następujących specyfikacji:

- IEC 60296 (03) General Specifications
- BS 148 Class II (1997)

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Szczegółowe zasady bezpiecznego obchodzenia się z produktem podano w Karcie Bezpieczeństwa dostępnej na życzenie.

CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE (wielkości typowe)

Transformer Oil Uninhibited	Jednostka	Wartość	Metoda
Wygląd	jasna i przezroczysta ciecz		
Gęstość w temperaturze 20°C	kg/L	0,871	ISO 3675
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C	mm ² /s	10	ISO 3104
Lepkość kinematyczna w temperaturze -30°C	mm ² /s	1000	ISO 3104
Temperatura zapłonu (PM)	°C	150	ISO 2719
Temperatura płynięcia	°C	-45	ISO 3016
Liczba kwasowa	mg KOH/g	<0,01	IEC 60296
Zawartość wody	ppm	< 20	IEC 60814
Zawartość furfuralu	ppm	< 0,1	IEC 61198
Zawartość antyutleniaczy, fenoli	-	brak	IEC 60666
Zawartość związków aromatycznych	%	9	IEC 60590
Zawartość związków PCA	%	< 3	IP 346
Zawartość związków PCB	-	brak	IEC 61619
Współczynnik straty dielektrycznej w temperaturze 90°C	-	<0,001	IEC 60247
Współczynnik straty dielektrycznej w temperaturze 100°C	-	0,1	ASTM D924
Napięcie przebicia elektrycznego: - przed osuszeniem - po osuszeniu	kV kV	40-60 >70	IEC 60156 IEC 60296/60156
Odporność na utlenianie (120°C, 164 h) - liczba kwasowa - zawartość osadów	mg KOH/g % wag.	0,35 0,1	IEC 61125C IEC 61125C