



Τεχνικό Φυλλάδιο προϊόντος

# EKO INSULATING OIL UNH

## Λάδι μετασχηματιστών

### Περιγραφή

Το EKO INSULATING OIL UNH είναι υψηλής ποιότητας ναφθενικό λάδι μετασχηματιστών χωρίς αντιοξειδωτικό πρόσθετο (uninhibited), κατάλληλο για μετασχηματιστές υψηλής τάσης.

Το EKO INSULATING OIL UNH παρουσιάζει υψηλή οξειδωτική σταθερότητα, πολύ καλές διηλεκτρικές ιδιότητες και παρέχει πολύ ικανοποιητική μεταφορά θερμότητας.

### Συμβατότητα

Το EKO INSULATING OIL UNH είναι συμβατό με όλα τα λάδια μετασχηματιστών που πληρούν το πρότυπο IEC 60296, ed. 5, 2020, Type B, TVBU (uninhibited standard grade oils).

### Προδιαγραφές

IEC 60296, ed. 5, 2020, Type B, TVBU (uninhibited standard grade oils).

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO INSULATING OIL UNH
Πυκνότητα, 20°C	ISO 12185	g/ml	0.879
Ιξώδες, 40°C	ISO 3104	cSt	9.8
Ιξώδες, -30°C	ISO 3104	cSt	1057
Σημείο Ανάφλεξης, PMCC	ISO 2719	°C	143
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-63
Οξύτητα	IEC 62021-1	mg KOH/g	<0.01
Διαβρωτικό Θείο	DIN 51353		Mn διαβρωτικό
Διαβρωτικό Θείο	ASTM D1275		Mn διαβρωτικό
Διαβρωτικό Θείο	IEC 62535		Mn διαβρωτικό
Περιεκτικότητα νερού	IEC 60814	mg/kg	7
Συντελεστής Διηλεκτρικής Διάχυσης (DDF) στους 90°C	IEC 60247		0.001
Μεσεπιφανειακή Τάση	ASTM D971	mN/m	47
Διηλεκτρική Αντοχή, πριν από την επεξεργασία, 2.5 mm	IEC 60156	kV	44
Διηλεκτρική Αντοχή, μετά από την επεξεργασία, 2.5 mm	IEC 60156	kV	72
Οξειδωτική Σταθερότητα στους 120°C, 164 ώρες			
Ολική Οξύτητα	IEC 61125, C	mg KOH/g	0.7
Ίζημα (ήλαση)	IEC 61125, C	%.	0.2
DDF στους 90°C	IEC 61125, C		0.037
PCA content	IP 346	%	<3
PCB content	IEC 61619	mg/kg	Not detected (<2)
Αντιοξειδωτικά πρόσθετα	IEC 60666	%	Not detected (<0.01%)

## Υγιεινή και Ασφάλεια

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά σημεία ώστε να μη ρυπαίνουν το περιβάλλον, χωρίς να αναμιγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων, αντιψυκτικά υγρά και νερό, ώστε να είναι δυνατή η διαχείρισή τους.

30 Ιανουαρίου 2025

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.