



INDUSTRIAL ELECTRO



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής καθαρότητας ορυκτέλαιο ναφθениκής βάσης για χρήση σε μετασχηματιστές και διακόπτες. Χαμηλού ιξώδους με αντοχή στην οξείδωση, μειώνει το σχηματισμό λάσπης και οξέων. Υπερκαλύπτει τις υψηλές απαιτήσεις του IEC 60296 2012.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ELECTRO είναι κατάλληλο για μετασχηματιστές υψηλής τάσης και για ηλεκτρικούς διακόπτες, όπου λειτουργεί σαν μέσο εξάλειψης του ηλεκτρικού τόξου.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση σε μεγάλες θερμοκρασίες.	Το λιπαντικό δεν δημιουργεί οξεία και λάσπη και δεν «καρβουνιάζει».
Χαμηλό ιξώδες.	Συμπληρώνει τη μόνωση καθώς εισχωρεί και διώχνει τον αέρα από τα κενά των μονωτικών υλικών εμποδίζοντας ταυτόχρονα την είσοδο υγρασίας.
Υψηλός ρυθμός απομάκρυνσης της θερμότητας.	Ψύχει τον μετασχηματιστή.
Δεν περιέχει χλωριωμένους υδρογονάνθρακες (PCB).	Φιλικό στο περιβάλλον.
Χαμηλό σημείο ροής.	Ευρύτητα χρήσης.
Άριστες διηλεκτρικές ιδιότητες.	Τέλειο μονωτικό.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ELECTRO	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Εμφάνιση	Οπτικά	B&C
Ειδ. Βάρος στους 20°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,885
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	IEC 3104	9,969
Κιν. Ιξώδες στους -30°C (cSt)	IEC 3104	960
DDF@ 90°C	IEC 60247	<0.001
Υγρασία, ppm	IEC 60814	15
TAN, mgKOH/g	IEC 62021-1	<0,01
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ISO 2719	152
Διηλεκτρικό δυναμικό (untreated), kV	IEC 60156	57
Σημείο ροής, °C	ISO 3016	-45
Διαβρωτικό θείο	DIN 51353	Μη διαβρωτικό
PCB	IEC 61619	Απουσία

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

B.S. 148 Class I; IEC 296 Class I, 296 Class II, 60296 Ed. 4 (2012)