

# PWR ELECTRO



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PWR ELECTRO είναι ένα non-inhibited, υψηλής ποιότητας λιπαντικό καθαρών υδρογονανθράκων, διαμορφωμένο με ειδικά, υψηλά εξευγενισμένα ναφθενικά βασικά έλαια για τη λίπανση μετασχηματιστών υψηλής τάσης και διακοπών ισχύος. Παρέχει υψηλή αντοχή στην οξείδωση, αποτρέποντας τον σχηματισμό λάσπης και οξέων, ενώ είναι απαλλαγμένο από διαβρωτικό θείο. Υπερκαλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις του προτύπου IEC 60296:2020.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PWR ELECTRO έχει σχεδιαστεί για χρήση ως μονωτικό και ψυκτικό λάδι σε μετασχηματιστές, συγκροτήματα διακοπών ισχύος και συστήματα διακοπών κυκλώματος.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

IEC 60296 (ed. 5, 2020)

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PWR ELECTRO προσφέρει υψηλή αντοχή στην οξείδωση και εξαιρετική διηλεκτρική αντοχή, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη μονωτική απόδοση. Το χαμηλό ιξώδες του και οι ανώτερες ψυκτικές του ιδιότητες ενισχύουν τη διάχυση θερμότητας και τη λειτουργική αποδοτικότητα, ενώ το χαμηλό σημείο ροής υποστηρίζει αξιόπιστη λειτουργία σε ψυχρά περιβάλλοντα. Η σύνθεση είναι απαλλαγμένη από PCB, συμβάλλοντας επιπλέον στην ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος.

## ΟΦΕΛΗ

Το PWR ELECTRO παρουσιάζει χαμηλό σχηματισμό λάσπης και συμπληρώνει αποτελεσματικά τη στερεή μόνωση, γεμίζοντας τα κενά των υλικών και ενισχύοντας τη συνολική διηλεκτρική ακεραιότητα. Αποτρέπει την είσοδο υγρασίας, μειώνει τις θερμοκρασίες λειτουργίας του μετασχηματιστή και προσφέρει χαμηλές απώλειες ισχύος. Φιλικό προς το περιβάλλον και ευέλικτο, είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών μετασχηματιστών.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PWR ELECTRO	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Εμφάνιση	Visual	B&C
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.885
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	IEC3104	9.97
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) -30°C	IEC 3104	960.0
DFF @ 90°C	IEC60247	<0.001
Περιεκτικότητα σε νερό, ppm	IEC 60814	15
TAN, mgKOH/g	IEC 62021-1	<0.01
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ISO 2719	152
Breakdown voltage (untreated), kV	IEC 60456	57
Σημείο Ροής, °C	ISO 3016	-45
Διαβρωτικό θείο	DIN 51353	Μη-διαβρωτικό
PCB	IEC 61619	Απόντα

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60°C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



## ΥΓΕΙΑ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

