

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ για Λάδι Μετασχηματιστών

1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υλικά πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές IEC 60296/2012 με τις παρακάτω πρόσθετες απαιτήσεις:

- α) Να είναι ναφθениκής βάσης
- β) Επιφανειακή τάση στους 25 °C $\geq 40 \cdot 10^{-3}$ N/m
- γ) Περιεχόμενο νερό ≤ 20 mg/kg
- δ) Να μην περιέχει PCB'S – corrosive sulphur
- ε) Περιεκτικότητα ανασταλτικού 0,30-0,40% (inhibited transformer oil σύμφωνα με IEC 60296 par. 5.1.2)
- στ) Ελάχιστη τάση διάσπασης σύμφωνα με IEC 60156 $\geq 45/70$ kV (χωρίς ή με επεξεργασία)

Οι τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών θα είναι σύμφωνα με τα παραπάνω, ενώ για όλα τα επιπλέον στοιχεία που δεν ορίζονται από αυτές θα ισχύουν τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην προσφορά του προμηθευτή. Προς τούτο ο Προμηθευτής θα προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Product data sheet
- Safety data sheet

Το προσφερόμενο Λάδι Μ/Σ θα πρέπει να είναι πλήρως αναμίξιμο με τα αντίστοιχα υπάρχοντα στους Μ/Σ του ΑΔΜΗΕ, τα οποία πληρούν τις παραπάνω απαιτήσεις.

2. ΔΟΚΙΜΕΣ

2.1 Πριν από την αναγγελία προς Επιθεώρηση του υλικού, θα γίνονται από τον Προμηθευτή δοκιμές του τελικού προϊόντος. Το δελτίο των δοκιμών αυτών, θα αποστέλλεται μαζί με την αναγγελία προς Επιθεώρηση του υλικού στους αρμόδιους Επιθεωρητές του ΑΔΜΗΕ.

2.2 Το υλικό θα είναι τεχνικά αποδεκτό, εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min) ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max). Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό, όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα (Repeatability) της μεθόδου μέτρησης.

2.3 Η δειγματοληψία θα γίνει με την παραλαβή του υλικού, από πέντε (5) βαρέλια και θα κριθεί αποδεκτή αν όλα τα δείγματα που λήφθηκαν για έλεγχο δώσουν ικανοποιητικά αποτελέσματα. Οι δοκιμές αποδοχής παρτίδας, θα πραγματοποιούνται κατά την κρίση του Αγοραστή στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο ή στα αντίστοιχα εργαστήρια του Προμηθευτή.

Για τις δαπάνες δοκιμών στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο εργαστήριο θα επιβαρύνεται ο Αγοραστής εφόσον οι δοκιμές διεξαχθούν με επιτυχία. Σε περίπτωση όμως αποτυχίας των πιο πάνω δοκιμών η δαπάνη τους θα βαρύνει τον Προμηθευτή.

Τέλος, σε κάθε περίπτωση, το κόστος των δοκιμών και της μεταφοράς τους στο εργαστήριο που θα διενεργήσει τις δοκιμές θα βαρύνει τον Προμηθευτή, τόσο σε περίπτωση επιτυχίας όσο και σε περίπτωση αποτυχίας των δοκιμών.

2.4 Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό δεν κριθεί ικανοποιητικό κατά την επιθεώρηση, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει την ακατάλληλη παρτίδα με νέα. Η υποχρέωση του Προμηθευτή για αντικατάσταση του υλικού ισχύει και στην περίπτωση που η ακαταλληλότητα διαπιστωθεί κατά την χρήση του στις μονάδες του ΑΔΜΗΕ.

3. ΕΙΔΙΚΟΣ ΟΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.2939/2001 ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Δ. 82/2004

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να περιλάβουν στην τεχνική τους προσφορά, όλα τα απαραίτητα έγγραφα από τα οποία να προκύπτει ότι διαθέτουν ατομικά συστήματα ή συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης λιπαντικών ελαίων και γενικά ότι τηρούν τα προβλεπόμενα από το Ν.2939/2001 και το Προεδρικό Διάταγμα 82/2004, αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων.

Προς τούτο οι συμμετέχοντες θα προσκομίσουν βεβαίωση συνδρομής.

4. ΕΙΔΙΚΟΣ ΟΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 1907/2006/ΕΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 121/2006/ΕΚ

Σε εφαρμογή της Κοινοτικής Νομοθεσίας REACH (Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ και Οδηγία 121/2006/ΕΚ) «για την Καταχώρηση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και τους περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων» η οποία αφορά στην ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων εντός της ΕΕ, προκειμένου να προστατεύεται αποτελεσματικά η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, υποχρεούνται οι παραγωγοί-εισαγωγείς χημικών ουσιών και παρασκευασμάτων, να καταχωρίσουν τις ουσίες τους, εφόσον αυτές παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες μεγαλύτερες του ενός (1) τόνου ετησίως.

Κατά συνέπεια οι συμμετέχοντες Οίκοι, θα πρέπει να προσκομίσουν υποχρεωτικά με ποινή ακυρότητας συμπληρωμένο τον συνημμένο Πίνακα 1.

Επιπρόσθετα, τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα με τις Προδιαγραφές του Κανονισμού REACH και θα πρέπει να προσκομισθούν σε ηλεκτρονική μορφή.