Eurol Euroltherm ETX

Συνθετικό λάδι μεταφοράς θερμότητας για κλειστά συστήματα

Αριθμός είδους E124838 Έκδοση 1.2 12/08/2026

Πληροφορίες προϊόντος

Το Eurol Euroltherm ETX είναι ένα υγρό μεταφοράς θερμότητας υψηλής απόδοσης, βασισμένο σε συνθετικό λάδι υψηλής ποιότητας. Είναι εξαιρετικά κατάλληλο για κλειστά συστήματα μεταφοράς θερμότητας με υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

Το Eurol Euroltherm ETX χρησιμοποιείται ως υγρή φάση σε κλειστά συστήματα εναλλαγής θερμότητας με αναγκαστική κυκλοφορία και εφαρμόζεται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας αντιδραστήρων, λεβήτων και μηχανών επεξεργασίας, όπου η υψηλή οξειδωτική και θερμική σταθερότητα εγγυώνται μακρά διάρκεια ζωής.

Το Eurol Euroltherm ETX έχει πολύ μεγάλο εύρος χρήσης (0 έως 350ºC) όπου μπορούν να επιτευχθούν στιγμιαίες κορυφαίες θερμοκρασίες των 380ºC.

Το Eurol Euroltherm ETX είναι αντλήσιμο από –5ºC. Για θερμοκρασίες άνω των 200ºC συνιστάται "αντίστροφη πίεση" μέγιστης 100 mbar αδρανούς αερίου (άζωτο) για να διασφαλιστεί η σταθερότητα οξείδωσης μακροπρόθεσμα.

Το Eurol Euroltherm ETX δεν επηρεάζει τα συνήθη μέταλλα που χρησιμοποιούνται στη μηχανολογία. Τα κανονικά υλικά στεγανοποίησης από καουτσούκ μπορεί να διογκωθούν. Ωστόσο, το γραφίτη, το PTFE και τα φθοροελαστομερή μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς προβλήματα ως υλικά στεγανοποίησης. Το Eurol Euroltherm ETX είναι αναμίξιμο με ορυκτέλαια.

Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή / Αποτέλεσμα	Πρότυπο ASTM
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο	
Πυκνότητα στους 20°C	1.01 kg/l	ASTM D 4052
Ιξώδες, κινηματικό στους 40 °C	30.4 cSt	ASTM D 445
Ιξώδες, κινηματικό στους 100 °C	4.0 cSt	ASTM D 445
Δείκτης ιξώδους	22.0	ASTM D 2270
Σημείο ανάφλεξης	175 °C	ASTM D 92
Σημείο ροής	-24 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Κάτω Χώρες, τηλ. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να σας ενημερώσει σχετικά με τα χαρακτηριστικά και τις πιθανές εφαρμογές των προϊόντων Eurol. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να τροποποιούνται οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, λόγω της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης των προϊόντων. Τα δεδομένα ανάλυσης που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο περιλαμβάνουν τυπικές τιμές. Μικρές αποκλίσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν κατά τη φυσιολογική διαδικασία παραγωγής του προϊόντος, δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προϊόντος. Παρότι το παρόν ενημερωτικό δελτίο έχει συνταχθεί με τη μέγιστη δυνατή προσοχή, η Eurol δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ελλείψεις και/ή ανακρίβειες του κειμένου. Συνιστούμε πάντοτε την τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.