

POWERING
PERFORMANCE

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Eurol Euroltherm B

Λάδι μεταφοράς θερμότητας για κλειστά συστήματα

Αριθμός είδους E124839 Έκδοση 1.0 14/04/2026

Πληροφορίες προϊόντος

Το Euroltherm B είναι ένα λάδι μεταφοράς θερμότητας που αποτελείται από ειδικά εξευγενισμένα παραφινικά βασικά έλαια, το οποίο είναι εφαρμόσιμο σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών από -10 έως 315 °C. Το Euroltherm B έχει αναπτυχθεί για κλειστά κυκλώματα με δεξαμενές διαστολής.

Το Euroltherm B διαθέτει εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, επιτρέποντάς του να χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα σε θερμοκρασίες όγκου έως 315 °C (και θερμοκρασίες φιλμ έως 335 °C), περιορίζοντας τις εναποθέσεις άνθρακα στο ελάχιστο.

Η χαμηλή τάση ατμών αυτού του λαδιού υποδηλώνει χαμηλή πτητικότητα, επιτρέποντας τη διατήρηση της πίεσης του συστήματος σε χαμηλά επίπεδα.

Το Euroltherm B έχει χαμηλό ιξώδες και υψηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, επιτρέποντας τη μέγιστη μεταφορά θερμότητας, ώστε οι αντλίες, οι βαλβίδες και οι θερμαντικές σπείρες να μπορούν να είναι μικρού μεγέθους.

Το Euroltherm B προσφέρει επαρκή προστασία κατά της σκουριάς και της διάβρωσης και περιέχει πρόσθετα που ελαχιστοποιούν τη συμπεριφορά αφρισμού. Οι σφραγίδες δεν επηρεάζονται από αυτό το λάδι.

Το Euroltherm B μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έμμεση μεταφορά θερμότητας σε κλειστά συστήματα, όπως στη χημική βιομηχανία, τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας και τη βιομηχανία καουτσούκ.

Το Euroltherm B δεν πρέπει να αναμειγνύεται με λάδια μεταφοράς θερμότητας που βασίζονται σε συνθετικά αρωματικά αλκυλικά, λόγω καθίζησης ρύπων.

Επίπεδο απόδοσης

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή / Αποτέλεσμα	Πρότυπο ASTM
Χρώμα	Κίτρινο	
Πυκνότητα στους 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Ιξώδες, κινηματικό στους 40 °C	32.2 cSt	ASTM D 445
Ιξώδες, κινηματικό στους 100 °C	5.6 cSt	ASTM D 445
Δείκτης ιξώδους	112	ASTM D 2270
Σημείο ανάφλεξης	213 °C	ASTM D 92
Σημείο ροής	-15 °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.