



INDUSTRIAL MATRIX



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MATRIX είναι ένα υψηλής ποιότητας λιπαντικό κοπής και επεξεργασίας μετάλλων, το οποίο σε επαφή με το νερό δημιουργεί γαλάκτωμα. Είναι ενισχυμένο με βακτηριοκτόνα και μυκητοκτόνα πρόσθετα, τα οποία ως σκοπό έχουν την αποτροπή ανάπτυξης μικροβίων / μικροοργανισμών στο διάλυμα με το νερό (γαλάκτωμα). Δεν περιέχει φαινόλες και χλώρια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλο για διάφορες κατεργασίες μετάλλων (και κραμάτων μετάλλων, όπως χαλκός και αλουμίνιο) σε εργαλειομηχανές (εκτός μαγνησίου), όπως κοπή, τρνάρισμα, φρεζάρισμα, διάτρηση, κατασκευή σπειρωμάτων και αυλακών, λείανση κ.λ.π. Η μέση συνιστώμενη αναλογία λιπαντικού στο νερό είναι 4-5% για επαρκή αντισκωριακή προστασία και αυξάνει αναλόγως της δυσκολίας της κατεργασίας. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος και να μην αποθεματοποιείται για περισσότερο από ένα εξάμηνο. **Προσοχή : Το ορυκτέλαιο να προστίθεται στο νερό και όχι αντίστροφα. Λόγω της ευαισθησίας του προϊόντος επιβάλλεται η συλλογή του γαλακτώματος μετά τη χρήση και το φιλτράρισμά του για την απαλλαγή από επιμόλυνσεις και η αποθήκευσή του σε καθαρό δοχείο μέχρι την επόμενη χρήση του.**

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξαιρετικές λιπαντικές ικανότητες.	Ευρύτητα εφαρμογών, τέλειο φινίρισμα επιφάνειας.
Αντίσταση στην ανάπτυξη μικροοργανισμών.	Καλή σταθερότητα γαλακτώματος.
Σταθερότητα σε υψηλές πιέσεις.	Ομαλή λειτουργία του συστήματος, γρήγορη απαγωγή θερμότητας. Μεγάλη διάρκεια ζωής των εργαλείων κοπής.
Δεν περιέχει φαινολικά, νιτρικά, χλωρίου πρόσθετα και αμίνες. Χαμηλή οσμή.	Εύκολη και ασφαλής διαχείριση λιπαντικού για τα υλικά κοπής, τον εργαζόμενο και το περιβάλλον.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MATRIX	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,886
Κιν. Ιξώδες στους 100°C (cSt)	ASTM D445	4,8
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	ASTM D445	33,5
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	98
p.H. διαλύματος 5%		9,5

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.