

# MATRIX



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MATRIX είναι ένα υψηλής ποιότητας, πολυχρηστικό, υδατοδιαλυτό υγρό κατεργασίας μετάλλων (water-miscible), το οποίο σχηματίζει σταθερό, γαλακτώδες λευκό γαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό, χάρη στην υψηλή περιεκτικότητά του σε γαλακτωματοποιητές. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην ανάπτυξη βακτηρίων και σχηματίζει σταθερά γαλακτώματα ακόμη και με σχετικά σκληρό νερό (έως 350 ppm CaCO<sub>3</sub>) και σε υψηλούς λόγους αραιώσης. Δεν περιέχει φαινόλες, χλώριο, κρεσόλες, δευτερογενείς αμίνες, βόριο ή φορμαλδεΐδη.

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος και να χρησιμοποιείται εντός έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγής του.

**Προσοχή:** Το συμπύκνωμα προστίθεται στο νερό και όχι το αντίστροφο. Για άριστα αποτελέσματα συνιστάται η χρήση συσκευής ανάμιξης.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το MATRIX προορίζεται για γενικής χρήσης κατεργασίες μετάλλων (λείανση, διάτρηση, κοπή σπειρωμάτων, τόννευση κ.λπ.) τόσο για σιδηρούχα όσο και μη σιδηρούχα μέταλλα (κραματοποιήσεις χαλκού και αλουμινίου, εκτός μαγνησιούχων κραμάτων). Οι προτεινόμενοι λόγοι αραιώσης διαφέρουν ανάλογα με το είδος και τη δυσκολία της κατεργασίας. Ο συνηθισμένος λόγος ανάμιξης 5% προσφέρει επαρκή αντιδιαβρωτική προστασία.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 6743-7 (ISO-L-MAA)

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το MATRIX είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών και προσφέρει καλή προστασία έναντι διάβρωσης, συμβάλλοντας στη μακρόχρονη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Η σύνθεσή του παρουσιάζει υψηλή αντοχή σε βακτηριακή υποβάθμιση και ελαχιστοποιεί τον σχηματισμό αφρού, διατηρώντας σταθερή λειτουργία του συστήματος. Είναι απαλλαγμένο από νιτρώδη, χλώριο, φαινόλες και κρεσόλες, ενώ παράλληλα έχει χαμηλή οσμή, καθιστώντας το πιο ασφαλές και ευχάριστο στη χρήση σε διάφορα περιβάλλοντα παραγωγής.

## ΟΦΕΛΗ

Το MATRIX συμβάλλει στη μείωση του κόστους κατεργασίας, προσφέροντας πολύ καλή απόδοση σε ποικίλες εργασίες κατεργασίας μετάλλων. Παρέχει υψηλή σταθερότητα διαλύματος ακόμη και σε συνθήκες σκληρού νερού και υποστηρίζει βελτιωμένη συνολική αποδοτικότητα του συστήματος. Είναι ασφαλές και εύκολο στη χρήση, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση και εργονομικό χειρισμό στις καθημερινές εφαρμογές κατεργασίας μετάλλων.



## TECHNICAL PRODUCT SHEET

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MATRIX	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.883
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	33.5
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	94.8
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	98
Σταθερότητα Γαλακτώματος, 5% v/v - 200rpm/ 24hrs - 1000rpm/ 24hrs	Visual	Σταθερό; όχι διαχωρισμός λαδιού Σταθερό; όχι διαχωρισμός λαδιού
Χρώμα (Γαλάκτωμα)	Visual	Λευκό
p.H. Διάλυμα (5% in DI-water) @20°C	-	9.2

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.

