

# MATRIX STR



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MATRIX STR είναι ένα υψηλής ποιότητας, ημισυνθετικό, μικροβιακά σταθερό υγρό κοπής, το οποίο σχηματίζει σταθερό, άοσμο και διαυγές γαλακτώμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Προσφέρει ενισχυμένες ιδιότητες διαβροχής και απορρυπαντικής δράσης και είναι κατάλληλο για ευρύ φάσμα κατεργασιών σε σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το MATRIX STR είναι κατάλληλο για μεσαίας έως βαριάς καταπόνησης κατεργασίες αλουμινίου, κραμάτων χάλυβα και χυτοσιδήρου.

**Προετοιμασία γαλακτώματος:** Ο απαιτούμενος λόγος αραιώσης εξαρτάται από τον τύπο της κατεργασίας, τη σκληρότητα του νερού και το επίπεδο αντιδιαβρωτικής προστασίας που χρειάζεται. Γενικά χρησιμοποιείται σε συγκεντρώσεις 1:20 έως 1:50, ανάλογα με τη δυσκολία και τις συνθήκες λειτουργίας.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 6743-7 (ISO-L-MAA)

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το MATRIX STR προσφέρει εξαιρετική συμβατότητα με πολλά μέταλλα, λειτουργώντας αξιόπιστα τόσο σε σιδηρούχα όσο και σε μη σιδηρούχα υλικά. Παρέχει βελτιωμένη λιπαντική ικανότητα και ισχυρή προστασία από σκουριά και οξειδωση, διασφαλίζοντας ανθεκτικότητα ακόμη και σε κατεργασίες υψηλών φορτίων. Η υψηλή ικανότητα απομάκρυνσης θερμότητας ενισχύει τη σταθερότητα της λειτουργίας, ενώ η αντοχή στη μικροβιακή ανάπτυξη συμβάλλει στη διατήρηση χαμηλής οσμής και καθαρού γαλακτώματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.

## ΟΦΕΛΗ

Το MATRIX STR προσφέρει πλήρη ορατότητα της περιοχής κατεργασίας και είναι κατάλληλο για ευρύ φάσμα γενικών εργασιών μηχανουργείου. Παρέχει εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής στο σύστημα, άριστη ποιότητα επιφάνειας στα κατεργασμένα τεμάχια και σταθερή απόδοση ακόμη και σε υψηλές ταχύτητες κοπής. Φιλικό τόσο για τον χρήστη όσο και για το περιβάλλον, υποστηρίζει καθαρές, αποδοτικές και αξιόπιστες κατεργασίες.



## TECHNICAL PRODUCT SHEET

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MATRIX STR	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.976
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	72
Σταθερότητα Γαλακτώματος, 5% v/v - 200rpm/ 24hrs - 1000rpm/ 24hrs	Visual	Σταθερό; όχι διαχωρισμός λαδιού Σταθερό; όχι διαχωρισμός λαδιού
Χρώμα (Γαλακτώμα)	ASTM D1500	3.5
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 σημάνσεις 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.

