

ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΥΠΟΘΕΜΑΤΑ

Τα αντιολισθητικά μας υποθέματα
για μεσαία, μικρά και μεγάλα
βάρη, για ευαίσθητα φορτία και
ακραίες συνθήκες.

Μεσαίων, ελαφρών και βαρέων βαρών: **REGUPOL Power**



Τα αντιολισθητικά υποθέματα δεν πρέπει να επιτρέπουν συμπίεση που υπερβαίνει το 30%. υπό το βάρος τους, κάτι που συχνά παραβλέπεται στις μεταφορές. Όπως ένας πρωταθλητής πυγμαχίας μεσαίων βαρών δεν έχει δουλειά να αντιμετωπίζει βαρέων βαρών αντιπάλους, έτσι και εδώ ο διαχωρισμός είναι απαραίτητος. Γι' αυτό χωρίσαμε τα Αντιολισθητικά Υποθέματα REGUPOL σε τρεις κατηγορίες βάρους, σύμφωνα με το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο τους.

Μεσαίων Βαρών

Αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL 7210* Μέγιστη φόρτιση (για πάχος 8mm)*: $250 \text{ tn/m}^2 = 2,50 \text{ N/mm}^2$

Ελαφρού-Βαρέων Βαρών

Αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL 9510* Μέγιστη φόρτιση (για πάχος 8mm)*: $630 \text{ tn/m}^2 = 6,30 \text{ N/mm}^2$

Βαρέων Βαρών

Αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL1000* Μέγιστη φόρτιση (για πάχος 8mm)*: $630 \text{ tn/m}^2 = 6,30 \text{ N/mm}^2$

Για ευαίσθητα φορτία: **Με μεγάλη ικανότητα συγκράτησης**



Το ειδικό **αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL 9510*** δεν συγκρατεί το φορτίο μόνο όταν υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης. Επίσης είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να μην αφήνει ανεπιθύμητα ίχνη όταν έρθει σε επαφή με το εμπόρευμα: δεν δημιουργεί μαύρες λωρίδες που μπορεί να επηρεάσουν οπτικά τις ευαίσθητες επιφάνειες. Ωστόσο, βεβαιωθείτε πάντα ότι τα υποθέματα που χρησιμοποιούνται είναι καινούργια και είναι απαλλαγμένα από βρωμιά και άλλες μολύνσεις.

Ελαφρού-Βαρέων Βαρών

Αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL 9510* Μέγιστη φόρτιση (για πάχος 8mm)*: $350 \text{ tn/m}^2 = 3,50 \text{ N/mm}^2$

*Βασισμένο στο πρότυπο DIN EN ISO 3386-2.
Μέγεθος Δείγματος 60*60mm.

REGUPOL ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΥΠΟΘΕΜΑ 7210®



Ο πρωταθλητής μας μεσαίων βαρών

Τα μεσαίου βάρους φορτία είναι μακράν τα πιο συχνά μεταφερόμενα. Το **αντιολισθητικό μας υπόθεμα REGUPOL 7210®** έχει βελτιστοποιηθεί για αυτήν την κατηγορία, όντας παράλληλα και το κορυφαίο μας σε πωλήσεις σε όλο τον κόσμο. Με μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση 250 t/m², σίγουρα δεν θα λάβετε λιγότερα από όσα χρειάζεστε – αλλά ούτε περισσότερα, και αυτό δίνει στο **REGUPOL 7210®** μια εξαιρετική αναλογία τιμής/απόδοσης, καθιστώντας το αξιόπιστο θεμέλιο για τη μεγάλη πλειοψηφία των μεταφερόμενων φορτίων σας

Τεχνικά δεδομένα

Υλικό

Ελαστομερές σύνθετο υλικό από τεχνητό καουτσούκ και πολυουρεθάνη.

Διαστάσεις

3 – 20 mm πάχος. πλάτη και μήκη σε ρολά και φύλλα σε τυποποιημένα μεγέθη ή κατά παραγγελία.

Συντελεστής τριβής

Μέτρηση στο εργαστήριο:

Προσαρμοσμένη τιμή σύμφωνα με το VDI 2700- άρθρο 14:0.75 μ
Τιμή στην πράξη: 0.6 μ

Μέγιστη Φόρτιση*:

μέχρι 250 tn/m² = 2,50 N/mm² σε πάχος 8 mm.

Αντοχή σε εφελκυσμό:

0,60 N/mm²

Επιμήκυνση στο σημείο θραύσης

Ελάχιστη: 60%

Ασφάλεια με την σφραγίδα REGUPOL

Σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από το Ινστιτούτο Fraunhofer, το **αντιολισθητικό μας υπόθεμα REGUPOL 7210®** έχει επιτύχει συντελεστή κινητικής τριβής πάνω από 0,7μ. Σύμφωνα το άρθρο 15 της οδηγίας VDI 2700 απαιτείται τουλάχιστον 0,6 μ, το οποίο σημαίνει ότι οι ιδιότητες του προϊόντος μας που σχετίζονται με την ασφάλεια υπερβαίνουν τις απαιτήσεις τις νομοθεσίας. Αυτή είναι μια από τις αρχές της ασφάλειας REGUPOL.

Ιδιότητες

- + Πολλαπλών χρήσεων, ανθεκτικό με μεγάλη διάρκεια ζωής
- + Σταθερό εύρος φόρτισης και συντελεστής τριβής κατά την χρήση
- + Ανθεκτικό στις επιμολύνσεις, εύκολη απόρριψη

Το αυθεντικό

είναι αδιαμφισβήτητο. Το **αντιολισθητικό υπόθεμα REGUPOL 7210®** έχει πράσινες και κίτρινες κουκκίδες, ώστε να μπορείτε πάντα να ξεχωρίσετε σε τι μπορείτε να βασιστείτε.

REGUPOL

ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ

ΥΠΟΘΕΜΑ 9510®



Ο πρωταθλητής μας στα Ελαφρά-Βαρέα Βάρη

Το **REGUPOL 9510®** είναι το **αντιολισθητικό μας υπόθεμα** για βαρύτερα φορτία έως 350 t/m². Αυτό το χαλάκι θα διευρύνει το φάσμα των εφαρμογών σας, αλλά το καλύτερο χαρακτηριστικό του είναι ότι το χρώμα του δεν μένει στα φορτία που μεταφέρονται. Έτσι, εάν οποιαδήποτε ευαίσθητα εμπορεύματα πρέπει να μεταφερθούν απευθείας ακουμπημένα στο αντιολισθητικό χαλάκι, το **REGUPOL 9510®** είναι η πρώτη σας επιλογή. Το φωτεινό του χρώμα διευκολύνει τη διάκριση από άλλα αντιολισθητικά υποθέματα REGUPOL, αποκλείοντας οποιαδήποτε σύγχυση στη συχνά ταραχώδη διαδικασία φόρτωσης.

Τεχνικά δεδομένα

Υλικό

Ελαστομερές σύνθετο υλικό από τεχνητό καουτσούκ και πολυουρεθάνη.

Διαστάσεις

3 – 12 mm πάχος. πλάτη και μήκη σε ρολά και φύλλα σε τυποποιημένα μεγέθη ή κατά παραγγελία.

Συντελεστής Τριβής

Μέτρηση στο εργαστήριο: 0.97 μ

Προσαρμοσμένη τιμή σύμφωνα με το VDI 2700- άρθρο 14: 0.92 μ

Τιμή στην πράξη: 0.6 μ

Μέγιστη φόρτιση:*

μέχρι 350 tn/m² = 3,50 N/mm² σε πάχος 8 mm.

Αντοχή σε εφελκυσμό:

0,60 N/mm²

Επιμήκυνση στο σημείο θραύσης

Ελάχιστη: 60%

Και εδώ, ασφάλεια με σφραγίδα REGUPOL

Και μάλιστα περισσότερο από το συνηθισμένο. Στις δοκιμές του Fraunhofer Institute, το **REGUPOL 9510®** πέτυχε αποτέλεσμα συντελεστή τριβής πάνω από 0,9μ, εξαιρετικό για την κατηγορία του. Σε σύγκριση με τη υπολογιζόμενη από το πρότυπο τιμή των 0,6 μ, αυτή είναι μια βελτίωση άνω του 50%.

Και αυτό τι σημαίνει για εσάς στην πράξη; Σας δίνει χώρο για ελιγμούς εάν διάφοροι παράγοντες στην καμπύλη φόρτωσης έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην ακινητοποίηση του φορτίου. Επειδή η ασφάλεια **REGUPOL** σημαίνει να έχετε περίσσεια σιγουριάς αντί να συμβιβάζεσαι.

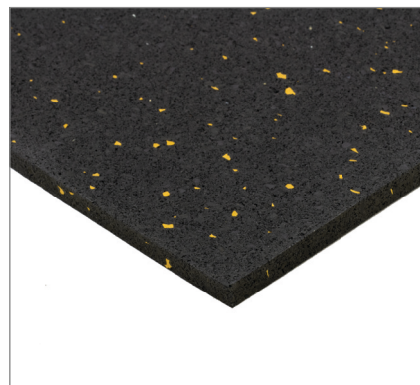
Ιδιότητες

- + Πολλαπλών χρήσεων, ανθεκτικό με μεγάλη διάρκεια ζωής
- + Σταθερό εύρος φόρτισης και συντελεστής τριβής κατά την χρήση
- + Δεν αποχρωματίζεται - όχι μαύρα σημάδια
- + Ανθεκτικό στις επιμολύνσεις, εύκολη απόρριψη

Φτιαγμένο στα μέτρα σας

Καθώς το **REGUPOL 9510®** έρχεται σε άμεση επαφή με τα ευαίσθητα εμπορεύματά σας, θα χρειαστείτε φύλλα ειδικά κομμένα στο μέγεθος της αρεσκείας σας. Απλά πείτε πως τα θέλετε και εμείς θα τα παρέχουμε!

REGUPOL ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΥΠΟΘΕΜΑ 1000®



Ο πρωταθλητής μας Βαρέων-Βαρών

Το **REGUPOL 1000®** πετυχαίνει κορυφαία απόδοσή όταν άλλα αντιολισθητικά υποθέματα αποτυγχάνουν. Ακόμη και κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες, το REGUPOL cargo mat 1000® εξακολουθεί να υπερβαίνει την ελάχιστη τιμή συντελεστή τριβής για αντιολισθητικά υποθέματα (0,4 μ), όπως αναφέρει και η πρότυπη οδηγία VDI 2700, άρθρο 15. Αυτή είναι η απόδοση που μπορεί να πετύχει ο βαρέων βαρών πρωταθλητής μας: ακινητοποιεί βαριά φορτία μέγιστης φόρτισης 630 t/m² με ασφάλεια και αξιοπιστία, ακόμη και κάτω από τις πιο αντίξοες συνθήκες.

Τεχνικά Δεδομένα

Υλικό

Ελαστομερές σύνθετο υλικό από τεχνητό καουτσούκ και πολυουρεθάνη.

Διαστάσεις

8 mm πάχος. πλάτη και μήκη σε ρολά και φύλλα σε τυποποιημένα μεγέθη ή κατά παραγγελία.

Συντελεστής Τριβής

Μέτρηση στο εργαστήριο: 0.86 μ

Προσαρμοσμένη τιμή σύμφωνα με το VDI 2700- άρθρο 14: 0.82 μ

Τιμή στην πράξη: 0.6 μ

Μέγιστη φόρτιση*:

μέχρι 630 tn/m² = 6,30 N/mm² σε πάχος 8 mm.

Αντοχή σε εφελκυσμό:

0,60 N/mm²

Επιμήκυνση στο σημείο θραύσης:

Ελάχιστη: 60%

Που αλλού, αν όχι εδώ:

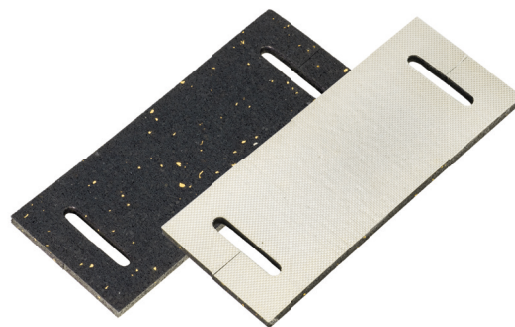
Ασφάλεια με σφραγίδα REGUPOL

Το **REGUPOL 1000®** διατηρεί τη λειτουργία του εκεί που άλλοι έχουν εδώ και καιρό πετάξει λευκή πετσέτα. Που ακριβώς εννοούμε; Ακόμα και εκεί όπου βαριά φορτία δημιουργούν υψηλές σημειακές φορτίσεις στο αντιολισθητικό υπόθεμα ή ακόμα και εκεί που μίγμα υγρασίας με αλάτι δρόμου εμποτίζουν την πλατφόρμα φόρτωσης στους -15°C, όπως δηλαδή συμβαίνει στις δοκιμές της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Έρευνας Αυτοκινητοδρόμων(FHWA) των Η.Π.Α. Μεταξύ πολλών υποθεμάτων που υποβλήθηκαν σε αυτά τα τεστ, το **REGUPOL 1000®** είναι από τα λίγα που τα πέρασε με επιτυχία.

Ιδιότητες

- + Πολλαπλών χρήσεων, ανθεκτικό με μεγάλη διάρκεια ζωής
- + Σταθερό εύρος φόρτισης και συντελεστής τριβής κατά την χρήση
- + Κατάλληλο για ακραίες καιρικές συνθήκες
- + Ανθεκτικό στις επιμολύνσεις, εύκολη απόρριψη

REGUPOL ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΙΜΑΝΤΩΝ GBS



Προστατευτικό ιμάντων τριπλής λειτουργίας

Το προστατευτικό ιμάντων REGUPOL GBS επιτελεί τρεις λειτουργίες σε μία:

- Εξασφαλίζει ότι οι ιμάντες πρόσδεσης που λειτουργούν σωστά δεν φθείρονται, δεν ξεφτίζουν ή σπάνε στις άκρες των φορτίων.
- Η ευελιξία του ιμάντα του επιτρέπει να προσαρμόζεται τέλεια στις γωνίες των άκρων του φορτίου, χωρίς να αφήνει κενό χώρο κάτω από τον ιμάντα.
- Εξασφαλίζει ότι η λεία επάνω επιφάνεια του αυξάνει την τιμή μετάδοσης κ , η οποία χρησιμοποιείται ως βάση για τον υπολογισμό της σχέσης ασφάλισης φορτίου 1:8. Αυτό σημαίνει ότι στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε δεύτερη κασάνια στην άλλη πλευρά του φορτίου.

Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό άκρων δεν έχει τοποθετηθεί κατά λάθος με την επάνω πλευρά στραμμένη προς τα κάτω και λάβετε πάντα υπόψη τον σχετικό παράγοντα μεταφοράς.

Τεχνικά Δεδομένα

Εφαρμογή

Κατά την πρόσδεση του φορτίου, τοποθετούνται κάτω από τους ιμάντες και πάνω από τα άκρα του φορτίου.

Υλικό

Κάτω πλευρά: **REGUPOL 1000®** ελαστομερές σύνθετο αντιολισθητικό υπόθεμα από συνθετικό καουτσούκ και πολυουρεθάνη
Επάνω πλευρά: λείο ύφασμα χαμηλής τριβής από πολυεστέρα με ειδική κόλλα υψηλής αντοχής

Διαστάσεις

250 x 100 x 8 mm

Τιμή συντελεστή μετάδοσης δύναμης

$\kappa = 1,8$ όταν χρησιμοποιείται μόνο μία κασάνια, σύμφωνα με VDI 2700

Τριπλά ασφαλής με σφραγίδα REGUPOL

Η στιβαρή κάτω πλευρά, η λεία επάνω επιφάνεια και η ελαστικότητα του δίνουν στο προστατευτικό ιμαντών REGUPOL GBS ένα τριπλό μπόνους ασφαλείας:

Προστατεύει τον ιμάντα πρόσδεσης από τη φθορά, αυξάνει και αντισταθμίζει την κατανομή της δύναμης του, καθώς και προσαρμόζεται βέλτιστα στα άκρα του φορτίου.

Το έντονο χρώμα της επάνω πλευράς του προστατευτικού ιμαντών το κάνει εύκολα αναγνωρίσιμο, ακόμη και σε κακό φωτισμό.

Στιβαρό και εύκαμπτο με λεία επιφάνεια χαμηλής τριβής.

Αυτός ο έξυπνος συνδυασμός του **προστατευτικού ιμαντών REGUPOL GBS** είναι που εγγυάται την ασφάλεια των φορτίων σας, πάντα με σφραγίδα **REGUPOL**.

Ιδιότητες

- + Πολλαπλών χρήσεων, ανθεκτικό με μεγάλη διάρκεια ζωής
- + Λεία επιφάνεια χαμηλής τριβής
- + Εύκολη απόρριψη

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε μόνο αντιολισθητικά

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ως προστατευτικά ακμών ή ιμαντών αντιολισθητικές επιφάνειες μόνο.

Αν και προστατεύουν τους ιμάντες, προκαλούν και μείωση του συντελεστή μετάδοσης δύναμης, με δυνητικά ολέθρια αποτελέσματα.

ALWAYS ON THE
SAFE SIDE ...

... KEEP IT

REGUPOL SAFE.



Group Science

48, Dim. Gounari, 15124 Maroussi, Athens-Greece

Tel: +30 210 80.53.121

Fax: +30 210 80.53.122

e-mail: info@groupscience.gr

Web: www.groupscience.gr