



Powergel Magnum

Detonator Sensitive
Emulsion Explosive



Powergel Magnum

Εκρηκτικό γαλάκτωμα ευαίσθητο σε έναυση με πυροκροτητή

The Power
of Partnership

Το Powergel Magnum έχει εξαιρετικά κρουστικά και μηχανικά χαρακτηριστικά και είναι το ιδανικό εκρηκτικό για την έναυση του ANFO και άλλων εκρηκτικών που χρειάζονται ενισχυτή για να ενεργοποιηθούν.

Μεγάλη Ισχύς

Η σειρά των προϊόντων τύπου Powergel, προσφέρει αυξημένη ισχύ σε σχέση με προγενέστερες συνθέσεις. Αυτή δεν προέρχεται μόνο από τη μεγαλύτερη δύναμη που προσφέρουν, αλλά και από τον τρόπο με τον οποίο αυτή αποδίδεται, ώστε να επιτυγχάνεται ένα ανώτερο μηχανικό αποτέλεσμα. Το γεγονός αυτό αποτελεί ένα θεμελιώδες προαπαιτούμενο για την αποτελεσματική θραύση των πετρωμάτων.

Απόδοση

Το Powergel Magnum είναι ένα ανθεκτικό στο νερό εκρηκτικό γαλάκτωμα το οποίο έχει ευαισθησία στην έναυση με πυροκροτητή και παράγεται σύμφωνα με προστατευμένη με πατέντα τεχνολογία που διαθέτει η εταιρεία εκρηκτικών Orica. Το Powergel Magnum παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές και θραυστικές ιδιότητες. Το Magnum είναι το ιδανικό εκρηκτικό για την έναυση του ANFO και άλλων εκρηκτικών που χρειάζονται ενισχυτή για να ενεργοποιηθούν.

Υψηλά χαρακτηριστικά ασφάλειας

Το Powergel Magnum, σε σύγκριση με άλλα εκρηκτικά που περιέχουν νιτρογλυκερίνη και νιτρογλυκόλη έχει μεγαλύτερη αντοχή σε έναυση τόσο από τριβή όσο και από κρούση, και είναι περισσότερο ασφαλές κατά τη χρήση του. Επιπλέον, κατά την αποθήκευση ή τη χρήση του, δεν προκαλεί πονοκέφαλο ή άλλα προβλήματα υγείας.

Έναυση και γόμωση

Όλες οι διαστάσεις φυσιγγίων του Powergel Magnum μπορούν να ενεργοποιηθούν χρησιμοποιώντας έναν κοινό πυροκροτητή εμπορίου τύπου star με ισχύ Νο.8.

Αποθήκευση

Πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό, καλά αεριζόμενο αποθηκευτικό χώρο σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Θερμοδυναμικές και Τεχνικές Ιδιότητες

Η ταχύτητα έκρηξης εξαρτάται από τη διάμετρο και τις συνθήκες περιορισμού του φυσιγγίου. Η ιδανική ταχύτητα έκρηξης υπολογίζεται με τον θερμοδυναμικό τύπο "Jc3" σε συνάρτηση με τη χημική σύσταση.

Συσκευασία

Όλα τα προϊόντα Powergel Magnum διατίθενται σε ανθεκτική εύκαμπτη συσκευασία (π.χ. από πλαστικό) σε μορφή φυσιγγίου.

UN No.

Η ταξινόμηση κατά Ηνωμένα Έθνη είναι 1.1D, UN No. 0241, Εκρηκτική Ύλη για ανατινάξεις, Τύπου E

Διαστάσεις προϊόντος

Οι ακόλουθες διαστάσεις του Powergel Magnum είναι διαθέσιμες σε χαρτοκιβώτια βάρους 20 Kg. Συσκευάζονται σε μορφή φυσιγγίου από πλαστικό με αντοχή στο σκίσιμο και συνδετήρες στα δύο άκρα. Άλλες διαστάσεις μπορούν να διατεθούν για ειδικές εφαρμογές

Συνήθεις Διαστάσεις	Βάρος Φυσιγγίου (γρ.)
50 x 225 mm	500
50 x 450 mm	1000
65 x 500 mm	2000
75 x 400 mm	2000
90 x 150 mm	1000
90 x 290 mm	2000

Ιδανική ταχύτητα έκρηξης	6345 m/s
Ιδανική πίεση έκρηξης	119350 atm
Ιδανική θερμοκρασία έκρηξης	2502 °K
Πυκνότητα	1,20 gr/cm ³
Αντοχή στο νερό	Άριστη
Ενέργεια έκρηξης	3684 KJ/kg

Orica

Nitro Explosives Manufacturing Company

Διάρθρωση: Βαντώλας Α.Ε.Β.Ε.

Λεωφόρος Γράμμου 14, 454 45 Ιωάννινα

Τηλ.: +30 (26510) 26336

Fax: +30 (26510) 73863

E-mail: info@vantolas.gr

Web Site: <http://www.vantolas.gr>



www.oricaminingservices.com