



Powergel Magnum 365

Cap Sensitive
Emulsion Explosive



Powergel Magnum 365

Εκρηκτικό γαλάκτωμα ευαίσθητο σε έναυση με πυροκροτητή

The Power
of Partnership

Εκρηκτικό γαλάκτωμα σε μικρή διάμετρο, για χρήση σε κατασκευαστικά έργα, σήραγγες και εργασίες εξόρυξης (μη-επιτρεπόμενα). Κατάλληλη για χρήση σε όλα τα είδη πετρωμάτων, η σειρά των προϊόντων Powergel είναι κατά τέτοιον τρόπο σχεδιασμένη ώστε να παρέχει στο χρήστη τη μέγιστη δυνατή απόδοση, ενώ παράλληλα διατηρεί τα εγγενή οφέλη σε σχέση με την ασφάλεια των προηγούμενων εκρηκτικών τύπου slurry και γαλακτώματος.

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.

Αποτελεσματική απόδοση

Η νέα σύνθεση των εκρηκτικών γαλακτωμάτων Powergel Magnum 365 είναι βασισμένη στην προστατευμένη με πατέντα τεχνολογία που διαθέτει η Orica για τα εκρηκτικά γαλακτώματα. Με τη χρήση αυτής της μοναδικής προηγμένης τεχνολογίας, τα μη εκρηκτικά συστατικά αναμιγνύονται με τέτοιο συνεκτικό τρόπο ώστε να παρουσιάζουν εξαιρετικά κρουστικά και μηχανικά χαρακτηριστικά κατά τις ανατινάξεις, με συνέπεια την πολύ αποτελεσματική θραύση του πετρώματος. Επίσης μετά την έκρηξη, οι ιδιότητες των καυσαερίων είναι άριστες.

Υψηλά χαρακτηριστικά ασφάλειας

Παρόλες τις δυνατότητες υψηλής απόδοσης που έχει το Powergel Magnum 365, διατηρεί τα χαρακτηριστικά αυξημένης ασφάλειας των προκατόχων του. Έχει μεγάλη αντοχή στο νερό, όπως επίσης και σε έναυση τόσο από τριβή όσο και από κρούση. Επιπρόσθετα αποσυντίθεται με το χρόνο σε μη επικίνδυνα συστατικά.

Έναυση

Όλες οι διαστάσεις φυσιγγίων του Powergel Magnum 365 μπορούν να ενεργοποιηθούν χρησιμοποιώντας έναν κοινό πυροκροτητή εμπορίου τύπου star με ισχύ Νο.8. Ακαριαία θρυαλλίδα Cordtex μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την προϋπόθεση ότι υπάρχει στενή επαφή των φυσιγγίων με την ακαριαία θρυαλλίδα.

Αποθήκευση

Το προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί σε ήπιες κλιματολογικές συνθήκες για μέχρι 12 μήνες, προτού χρειαστεί επανέλεγχο.

Θερμοδυναμικές και Τεχνικές Ιδιότητες

Οι ακόλουθες ιδιότητες και χαρακτηριστικά, εκτός από τον Βαλιστικό Όλμο του οποίου η τιμή είναι πραγματική, είναι ιδανικές τιμές που έχουν προκύψει από το πρόγραμμα IDEX της Orica για τα εκρηκτικά. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι αυτές έχουν υπολογισθεί από θερμοδυναμικά δεδομένα με τις πραγματικές τιμές να διαφέρουν ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες στην πράξη.

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 365 είναι διαθέσιμες για παραγγελία. Άλλες διαστάσεις μπορούν να διατεθούν για ειδικές εφαρμογές κατόπιν συνεννόησης.

Συνήθεις Διαστάσεις	Βάρος Φυσιγγίου (γρ.)
38 x 400 mm	545
40 x 225 mm	330
50 x 450 mm	1000
Ιδανική ταχύτητα έκρηξης	6337 m/s
Ιδανική πίεση έκρηξης	121400 atm
Ιδανική θερμοκρασία έκρηξης	2943 °K
Πυκνότητα	1,20 gr/cm ³
Αντοχή στο νερό	Άριστη
Ενέργεια έκρηξης	4433 Mj/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