ANFOexal

VAGEXCO SH.P.K.
EXPLOSIVES ALBANIA

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ANFOexal

SAFETY FIRST

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΞΑΛ (EXAL) είναι μίγμα πορώδους νιτρικού αμμωνίου και καύσιμης ύλης (σε αναλογία 94,3% AN, 5,7% FO). Η περιεκτικότητα σε οξυγόνο είναι ικανή για την καύση στην περίπτωση έκρηξης. Το προϊόν παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της VAGEXCO Sh.p.k. με αυτοματοποιημένη διαδικασία που εξασφαλίζει ομοιογενή ανάμιξη και ελέγχεται πλήρως ποιοτικά.

Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σαν κύριο εκρηκτικό σε όλες τις εργασίες ανατινάξεων σε μεταλλεία, λατομεία και γενικά σε υπόγειες και επιφανειακές εργασίες ανατινάξεων.
Λόγω της πολύ μικρής του αντοχής στο νερό η χρήση του συνιστάται μόνο σε στεγνό έδαφος.

Υψηλή ασφάλεια κατά τον χειρισμό

Το EXAL, σε σύγκριση με άλλα εκρηκτικά που περιέχουν νιτρογλυκερίνη έχει μικρότερη ευαισθησία σε έναυση τόσο από τριβή όσο και από κρούση, ενώ κατά τη χρήση του δεν προκαλεί πονοκέφαλο ή άλλα προβλήματα υγείας.

Συστάσεις για την χρήση του προϊόντος

Βάθος διατρήματος

Το EXAL μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διατρήματα οποιαδήποτε πρακτικού βάθους.

Έναυση και γόμωση

Το EXAL δεν πυροδοτείται με ανάφλεξη αλλά χρήσει άλλων ισχυρότερων εκρηκτικών έναυσης (primers) τα οποία είναι ευαίσθητα σε έναυση με πυροκροτητή.
Για αποτελεσματικότερη έναυση, η διάμετρος των προαναφερθέντων εκρηκτικών θα πρέπει να είναι σε μέγεθος όσο το δυνατόν παραπλήσια γίνεται με τη διάμετρο του διατρήματος. Επιπλέον, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη απόδοση του εκρηκτικού, το μήκος του εκρηκτικού έναυσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 φορές το μέγεθος της διαμέτρου.

Θερμοδυναμικές και Τεχνικές Ιδιότητες

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

ΠίνακαςΤεχνικώνΧαρακτηριστικών

Ιδανική Ταχύτητα έκρηξης	4.800,00 ± 100,00 m/s
Πυκνότητα εκρηκτικής ύλης	0,80 gr/cm^3
Σχετική κατά βάρος ισχύς	100%
Ισχύς εκρηκτικής ύλης (Trauzl)	316,00 cm^3
Αντοχή σε κρούση	>2 Kp m
Αντοχή σε τριβή	Μεγαλύτερη από 36 kp
Όγκος εκρηκτικών αερίων	970,00 lt/Kg
Ενέργεια εκρηκτικών αερίων	926,00 Kcal/Kg
Ιδανική Θερμοκρασία έκρηξης	2622 °C
Αντοχή στο νερό	Όχι καλή

Συσκευασία

Το EXAL συσκευάζεται σε σάκους με διπλό στρώμα στο εργοστάσιο της VAGEXCO Sh.p.k.
Το καθαρό βάρος κάθε σάκου είναι 25,00 Kg εκρηκτικής ύλης.
Οι σάκοι έχουν πιστοποιηθεί για την καταλληλότητα τους όσον αφορά την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων.

Αποθήκευση

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό και δροσερό, καλά αεριζόμενο αποθηκευτικό χώρο σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και κανονισμούς.

Ταξινόμηση εκρηκτικών

Η ταξινόμηση κατά Ηνωμένα Έθνη είναι 1.1D, UN No. 0082, Εκρηκτική Ύλη για ανατινάξεις, Τύπου B

Εμπορική Ονομασία	EXAL
Τεχνική ονομασία:	Εκρηκτική Ύλη για ανατινάξεις, Τύπου B
Αριθμός UN	0082
Ομάδα επικινδυνότητας / συμβατότητας :	1.1 D

Διάθεση

ΒΑΝΤΩΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
Λεωφόρος Γράμμου 97
454 45 Ιωάννινα
Τηλ.: +30 (26510) 26336
Fax: +30 (26510) 73863
E-mail: info@vantolas.gr
Web Site: http://www.vantolas.gr