

ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ



Περιγραφή

Ο Αμμωνίτης είναι κονιώδες εκρηκτικό με κύρια συστατικά το νιτρικό αμμώνιο και το τρινιτροτολουόλιο (TNT). Δεν περιέχει νιτρογλυκερίνη ή νιτρογλυκόλη ή άλλες τοξικές ενώσεις όπως το δινιτροτολουόλιο. Η υψηλή περιεκτικότητα σε τρινιτροτολουόλιο αυξάνει σημαντικά τις εκρηκτικές ιδιότητες του προϊόντος σε σύγκριση με το ANFO.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιεκτικότητα σε TNT:	18%
Πυκνότητα:	0.98-1.08 gr./cm ³
Σχετική κατά βάρος ισχύς:	72%
Ταχύτητα έκρηξης:	4,200 m/sec
Ισχύς (Trauzl lead block test):	340 cm ³
Θραυστικότητα (μέθοδος Hess):	14 mm
Ευαισθησία μετάδοσης:	30 mm
Ενέργεια έκρηξης:	1,000 Kcal/Kg
Όγκος εκρηκτικών αερίων:	900 lt./Kg
Θερμοκρασία έκρηξης:	2930°C
Ισοζύγιο οξυγόνου:	+1.0%
Ευαισθησία σε τριβή:	>36 kg pistil load
Ευαισθησία σε κρούση:	2 kp m

Επιτρεπόμενη απόκλιση 5% στις ανωτέρω τιμές.

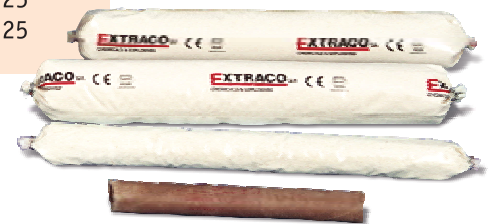
Εφαρμογή

Ο Αμμωνίτης είναι οικονομικό εκρηκτικό για χρήση σε διατρήματα μικρής ή μεσαίας διαμέτρου. Χρησιμοποιείται ευρέως σε λατομεία και δημόσια έργα με μαλακά ή λιγότερο σκληρά πετρώματα. Η απουσία νιτρογλυκόλης ή νιτρογλυκερίνης καθιστούν το προϊόν ασφαλές κατά τη χρήση του. Ο Αμμωνίτης έχει μικρή αντοχή στην υγρασία και δεν συνιστάται η χρήση του σε υγρές συνθήκες. Η έναυσή του μπορεί να πραγματοποιηθεί με έναν κοινό πυροκροπητή No.8.

Συσκευασία προϊόντος

Ανάλογα με την εφαρμογή, ο Αμμωνίτης διατίθεται σε φυσιγγία από κερωμένο χαρτί ή από πλαστικό. Στη συνέχεια τα φυσιγγία τοποθετούνται σε χαρτοκιβώτια καθαρού βάρους 25Kg.

Διαστάσεις φυσιγγίου (mm)	Βάρος φυσιγγίου (gr)	Αριθμός φυσιγγίων/κιβ.	Καθαρό Βάρος κιβωτίου (kg)
Φυσιγγία από κερωμένο χαρτί 28x220	150	160	25
Φυσιγγία από πλαστικό 38x500	500	48	25
65x500	1500	16	25

**Αποθήκευση**

Ο Αμμωνίτης πρέπει να χρησιμοποιηθεί και να αποθηκευθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και κανονισμούς. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι δροσερός, καλά αεριζόμενος και χωρίς υγρασία. Η αποθήκευση σε θερμοκρασία πάνω από τους +32°C πρέπει να αποφεύγεται ειδικά εάν αυτή αυξομειώνεται γύρω από αυτή την τιμή. Η αποθήκευση μέχρι τους +60°C είναι ασφαλής. Ο Αμμωνίτης είναι ευαίσθητος στην υγρασία.

Με την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες αποθήκευσης είναι οι ενδεδειγμένες, συνιστάται η χρήση του προϊόντος εντός 12 μηνών. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος μπορεί να παραταθεί, μετά από διαδικασία επανελέγχου από τον προμηθευτή.

Ταξινόμηση προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ
 Τεχνική ονομασία: Εκρηκτικές ύλες για ανατινάξεις τύπου Β
 Αριθμός UN: 0082
 Ομάδα επικινδυνότητας/συμβιβαστότητας: 1.1D

