

ΖΕΛΑΤΙΝΟΔΥΝΑΜΙΤΙΔΑ



Περιγραφή

Η ζελατινοδυναμίτιδα είναι εκρηκτικό με υψηλές τιμές ενέργειας, πυκνότητας και ταχύτητας έκρηξης. Οι νέες οικολογικές ζελατινοδυναμίτιδες δεν περιέχουν το καρκινογόνο DNT και το τοξικό TNT. Τα κύρια συστατικά τους είναι το νιτρικό αμμώνιο, η νιτρογλυκόλη, η νιτροκυτταρίνη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα :	1,5 gr/cm ³
Σχετική κατά βάρος ισχύς :	86%
Ταχύτητα έκρηξης :	6000 m/sec
Ισχύς (Trauzl lead block test) :	395 ml
Θραυστικότητα (μέθοδος Hess) :	17 mm
Ενέργεια έκρηξης :	4100 kJ/kg
Όγκος εκρηκτικών αερίων :	858 lt/kg
Θερμοκρασία έκρηξης :	3000 °C
Ισοζύγιο οξυγόνου :	+2.22%
Ευαισθησία σε τριβή :	>80 N
Ευαισθησία σε κρούση :	>5 J

Επιτρεπόμενη απόκλιση 5% στις ανωτέρω τιμές

Εφαρμογή

Η ζελατινοδυναμίτιδα είναι εκρηκτικό με ικανοποιητική αντοχή στο νερό. Η έναση του μπορεί να πραγματοποιηθεί με έναν κοινό πυροκροτητή No.8. Είναι το πλέον κατάλληλο για ανατινάξεις σε σκληρά πετρώματα και δύσκολες κλιματολογικές συνθήκες. Ανάλογα με το μέγεθος του διατρήματος, η ζελατινοδυναμίτιδα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις επιφανειακές και υπόγειες ανατινάξεις είτε σαν εκρηκτικό ένασησης (primer), είτε σαν κύριο εκρηκτικό στον πυθμένα (bottom charge), είτε σε όλο το μήκος του διατρήματος (column charge).

Συσκευασία προϊόντος

Ανάλογα με τη χρήση, η ζελατινοδυναμίτιδα διατίθεται σε φυσίγγια από κερωμένο χαρτί ή από πλαστικό. Τα φυσίγγια συσκευάζονται σε χαρτοκιβώτια βάρους 25 kg.

Αποθήκευση

Η ζελατινοδυναμίτιδα πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και κανονισμούς. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι δροσερός, καλά αεριζόμενος και χωρίς υγρασία. Συνίσταται η αποθήκευση σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +30 °C. Όταν η θερμοκρασία αυξομείωνεται γύρω από τους +32 °C, προκαλείται σκλήρυνση του υλικού. Η αποθήκευση μέχρι τους +60 °C είναι ασφαλής. Με την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες αποθήκευσης είναι οι ενδεδειγμένες, συνίσταται η χρήση του προϊόντος εντός 12 μηνών. Η διάρκεια ζωής των προϊόντων μπορεί να παραταθεί, μετά από διαδικασία επανελέγχου από τον προμηθευτή.

Ταξινόμηση προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

Perunit E, Poladyn 31 Eco

Τεχνική ονομασία:

Εκρηκτικές ύλες για ανατινάξεις τύπου A

Αριθμός UN:

0081

Ομάδα επικινδυνότητας/ συμβιβαστότητας :

1.1 D

Διαστάσεις φυσιγγίου (mm)	Βάρος φυσιγγίου(gr)	Αριθμός φυσιγγίων/box
Φυσίγγια από κερωμένο χαρτί		
28 x 220	200	125
38 x 380	570	44
30 x 380	330	75
38 x 320	500	50
Φυσίγγια από πλαστικό		
55 x 350	1250	20
55 x 700	2500	10
65 x 550	2500	10

