

Nr. : TD Nobelan-de
Datum : B - 2007/02

ANWENDUNG

Nobelan ist ein loser, rieselfähiger ANC-Sprengstoff, dessen Leistungsvermögen durch die Zugabe von Amminiumnitrat-Emulsion über dem eines herkömmlichen ANC-Sprengstoffes liegt.

Nobelan eignet sich besonders zum Sprengen von weichem oder zähem Gestein, deren Zerkleinerung ein großes Schwadenvolumen und eine niedrigere Detonations-geschwindigkeit - also eine schiebende Wirkung - erfordert.

Erst am Einsatzort wird Nobelan mit Hilfe eines Mischladefahrzeuges hergestellt und direkt in die Sprengbohrlöcher gerieselt. Diese Technologie ermöglicht ein wirtschaftliches Laden großer Sprengstoffmengen.

Verpacktes Nobelan eignet sich zum Laden kleiner Sprenganlagen und zum Laden von Sprengbohrlöchern in unwegsamen Geländen.

**VERWENDUNGSBESTIMMUNGEN NACH IDN-BESCHIED (DE):**

- Nicht für unter Tage.
- Verwendung innerhalb von 48 Stunden nach der Herstellung.
- Nicht für Laderäume mit Wasser.
- Verwendung nur in loser Form zulässig.
- Mindestbohrlochdurchmesser 65 mm bei voller Ausfüllung des Bohrlochquerschnitts.
- Zur Zündung muss eine Verstärkungsladung oder eine über die gesamte Länge der Ladesäule geführte Sprengschnur mit einem Mindestfüllgewicht von 40 g PETN/m verwendet werden.

BAUMUSTERPRÜFUNG UND KLASSIFIZIERUNG:

EG-Baumusterprüfnummer : 0589.EXP.1005/00
Identifikationsnummer (DE) : BAM-PAC-044
Bezeichnung : Sprengstoff, Typ B
UN-Nummer : 0082
Transportklassifizierung : 1.1 D
Lagergruppe : 1.1
Verträglichkeitsgruppe : D

Änderungen vorbehalten

SPRENGSTOFFDATEN:

Dichte (g/cm³) : 0.9 ±0.1
Detonationsgeschwindigkeit (m/s) : 3500 ±500
Schwadenvolumen (l/kg) : 960
Explosionswärme (kJ/kg) : 3400
Spezifische Energie (kJ/kg) : 960
Energiedichte (kJ/l) : 880
Sauerstoffbilanz (%) : -1.7

HERSTELLUNG:

Nobelan darf nur mit den Mischladefahrzeugen vom Typ:

- 3-T (BAM-ML-012)
- 2T (BAM-ML-023)

hergestellt werden.

Verwendbarkeit : innerhalb von 48 Stunden nach der Herstellung

EINSATZBEDINGUNGEN:

Temperaturbereich : 0 °C bis +50 °C

VERPACKUNG:

Verpacktes Nobelan wird in 25 kg Gebinden ausgeliefert.

TRANSPORTBEDINGUNGEN:

Temperaturbereich : -15 °C bis +30 °C

LAGERBEDINGUNGEN:

Temperaturbereich : +5 °C bis +30 °C
Luftfeuchte : max. 65 %
Verwendbarkeit : 12 Monate

VERNICHTUNG:

Sprengstoffabfälle sind durch Sprengung auf einem dafür vorgesehenen Ort (Sprengplatz) mit einer Verstärkungsladung von min. 20 % der Gesamtsprengstoffmasse zu vernichten.

Orica Germany GmbH
Kaiserstraße
D-53840 Troisdorf

Tel. : +49 (0) 2241 4829 1066
Fax. : +49 (0) 2241 4829 1697
E-Mail : orica-germany@orica.com

