



SICHERHEIT

Eine falsche Anwendung von RIOMEX RIOMEX 2500 / 5000 kann zu einem hohen Anteil unerwünschter Gase nach der Sprengung führen. Durch Klüfte und Hohlräume erweiterte Laderäume sind wegen möglicher Ladungskonzentrationen ungeeignete Einsatzbedingungen.

VORTEILE

- Hochenergetische pumpfähige Emulsion.
- Geeignet für den Abbau von zähen Gesteinsarten.
- Einstellbarkeit von verschiedenen Dichten liefert ein Produkt mit niedriger und hoher Energie aus einer einzelnen Pumpeinheit.
- Optimale Bohrlochfüllung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schlag und Reibung

BESCHREIBUNG

Emulsionssprengstoffe zeichnen sich durch hohe Detonationsgeschwindigkeiten und Zertrümmerungswirkung aus, während Anfo-Sprengstoffe hohe Schwadenfreisetzung und Gesteinsauflockerungen bewirken. Die Kombination beider Sprengstoffarten - Heavy Anfo - liefert deshalb bei vielen Gesteinen bessere Sprengergebnisse als die separate Verwendung. Sie sind jedoch nicht für den untertägigen Einsatz zugelassen.

Mit unseren speziellen Mischladesystemen wird dieser Sprengstoff unmittelbar an der Sprengstelle hergestellt, chemisch sensibilisiert und mechanisch über einen Ladeschlauch in die Bohrlöcher geblasen. Der Sprengstoff entsteht dabei während des Ladevorgangs.

ANWENDUNG

Alle Heavy-Anfo-Sprengstoffe sind ab einem Mindestbohrlochdurchmesser von 85 mm bei voller Ausfüllung des Bohrlochquerschnittes nur in loser Form einsetzbar und innerhalb von 48 Stunden nach Herstellung zu verwenden. Die Sprengstoffe sind nicht wasserfest und somit nicht für den Einsatz in wasserführenden Bohrlochern geeignet.

RIOMEX 2500 besteht zu 25% aus dem Emulsionssprengstoff RIOMEX 7000 und zu 75% aus dem ANFO-Sprengstoff RIOXAM BK. Es zeichnet sich im Besonderen durch hohe Leistungsfähigkeit, benutzerfreundliche Anwendung, hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische und thermische Einflüsse und durch zeitsparende Ladearbeiten aus.

RIOMEX 5000 besteht zu jeweils 50% aus dem Emulsionssprengstoff RIOMEX 7000 und dem Anfo-Sprengstoff RIOXAM BK. RIOMEX 5000 ist für plastisch reagierende Gesteinsarten besonders geeignet.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Der kritische Bohrlochdurchmesser von RIOMEX 2500 / 5000 hängt von seiner Dichte ab. Bei niedrigeren Dichten beträgt der kritische Durchmesser 85 mm.

Zündanforderungen – RIOMEX 2500 / 5000 ist so eingestellt, dass er Boosterempfindlich ist und mindestens von einem Booster oder einer Großkaliberpatrone initiiert werden kann.

Bodentemperatur – Geeignet für die Anwendung bei Bodentemperaturen zwischen -20°C - 60°C.

Wasserfestigkeit – Die Sprengstoffe sind nicht wasserfest und somit nicht für den Einsatz in wasserführenden Bohrlochern geeignet.

Verwendungszeit – innerhalb von 48 Stunden nach dem Laden, bei voller Bohrlochausfüllung in Abhängigkeit der Bedingungen vor Ort (Dichte, Bohrlochdurchmesser, Temperatur usw.). Bei längerer geplanter Verweilzeit im Bohrloch bitte immer Rücksprache mit Ihrem MAXAM Ansprechpartner halten, um die optimalen Leistungsparameter für RIOMEX 2500 / 5000 zu gewährleisten.

RIOMEX 2500 / 5000

Technische Daten RIOMEX

2500

5000

Sprengstoffdichte	kg/l	0,80 - 0,95	0,90 - 1,10
Schwadenvolumen	l/kg	995	985
Spez. Energie	kJ/kg	968	925
Energiedichte	kJ/l	847	925
Explosionswärme	kJ/kg	3.661	3.661
Sauerstoffbilanz	%	- 2,9	- 3,0
Detonationsgeschwindigkeit*	m/s	≥ 3.900	≥ 4.100

* im Stahlrohr

Transportklassifizierung

Ammoniumnitrat-haltige Stoffe
Matrix/ AN Prills

Klasse / ADR

5.1

Für weitere Informationen und zum Erhalt eines TDS in der lokalen Sprache wenden Sie sich bitte an den lokalen Maxam Vertrieb.

UN Nummer

3375 / 1942

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen und die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie RIOMEX 2500 / 5000 verwenden. MAXAM empfiehlt dringend, RIOMEX Produkte nicht mit Zündern und/oder Zündsystemen zu verwenden, die von anderen Herstellern zur selben Sprengung geliefert werden, und lehnt in diesen Fällen jegliche Haftung ab. RIOMEX 7000 / 7000 AL ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die hierin enthaltenen Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und unterliegen einer regelmäßigen Überprüfung. Die hierin enthaltenen Daten können aufgrund der besonderen Betriebs- und Wartungsbedingungen und externer Faktoren wie Feuchtigkeit, Temperatur oder Druck variieren. Maxam Europe, S.A. und / oder seine verbundenen Unternehmen („MAXAM“) übernehmen keine Garantie oder Zusicherung hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. MAXAM behält sich ferner das Recht vor, nach eigenem Ermessen und ohne vorherige schriftliche Ankündigung die hier beschriebenen Produkte und / oder deren Spezifikationen zu ändern.

Die Verwendung der Produkte ist eine an sich gefährliche Aktivität und muss daher auf qualifizierte und geschulte Benutzer beschränkt werden, die über die erforderlichen Genehmigungen und Lizenzen verfügen, und jederzeit geeignete Sicherheits- und Risikopräventionsmaßnahmen sowie das geltende Recht einhalten. Die Verwendung, Lagerung oder sonstige Handhabung der Produkte kann örtlichen Vorschriften und Beschränkungen unterliegen, die vom Benutzer geprüft und beachtet werden müssen.

Dieses Dokument und alle zugehörigen Informationen stellen kein Angebot oder eine vertragliche Verpflichtung von MAXAM dar und sind nicht als solche zu verstehen. MAXAM lehnt ausdrücklich jegliche Haftung gegenüber Dritten in Bezug auf die Dokumentation ab. Für weitere Informationen zu den Produkten wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler oder Vertriebsmitarbeiter.

MAXAM Deutschland GmbH
OT Schlungwitz
Gnaschwitzer Str. 4
02692 Doberschau-Gaußig, Germany
Telefon +49 (0) 35 91 / 3 57-0
Telefax +49 (0) 35 91 / 3 57-4 44

Händler