



RIOMEX Anwendung Untertage: Bedienfeld Pumpeinheit. RIOMEX bietet hervorragende Wasserfestigkeit und ausgezeichnete Fragmentierung.

SICHERHEIT

Eine falsche Anwendung von RIOMEX MU kann zu einem hohen Anteil unerwünschter Gase nach der Sprengung führen.

Bodentemperatur – Geeignet für die Anwendung bei Bodentemperaturen zwischen 0 °C - 60 °C.

Reaktives Material – Wenn RIOMEX MU in bekanntermaßen oder möglicherweise reaktiven Material angewendet werden soll, muss vor der Verwendung von Riomex MU ein Testprogramm durchgeführt werden. Andernfalls übernimmt MAXAM keine Verantwortung für Verluste oder Haftung, die sich aus der Verwendung von RIOMEX MU in reaktivem Material ergeben.

VORTEILE

- Hochenergetische pumpfähige Emulsion.
- Geeignet für den Abbau von Hartgestein.
- Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen Untertage.
- Hervorragende Wasserfestigkeit.
- Einstellbarkeit von verschiedenen Dichten liefert ein Produkt mit niedriger und hoher Energie aus einer einzelnen Pumpeinheit.
- Ideal zum Kontursprengen.
- Wird gelagert als Oxidationsmittel ADR 5.1

BESCHREIBUNG

RIOMEX MU gehört zu der auf Ammoniumnitrat basierenden Familie von pumpfähigen Emulsionssprengstoffen, welche die neueste Entwicklung in dieser Technologie darstellt und speziell für Untertageeinsätze entwickelt wurde.

RIOMEX MU ist ein sehr gut zu handhabender, pumpfähiger Emulsionssprengstoff, der einen hohen Energiegehalt bei ausgezeichneter Wasserbeständigkeit bietet.

ANWENDUNG

RIOMEX MU wurde entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen Untertage und für den Hartgesteinsabbau von z. B. Gold, Kupfer und anderer Basismineralien. Die Flexibilität von RIOMEX MU ergibt sich aus dem breit einstellbaren Dichtebereich des Produkts, was eine umfangreiche Steuerung des Sprengergebnisses ermöglicht.

RIOMEX MU ist ein pumpfähiger und wasserfester Sprengstoff, der beim Laden vom Bohrlochtiefsten fähig ist, das vorhandene Wasser gleichmäßig aus dem Bohrloch zu verdrängen. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Sprengleistung unabhängig vom Vorhandensein von Wasser in den Bohrlöchern. Die hohe Energie von RIOMEX MU ermöglicht außerdem das Anlegen größerer Bohrraster.

Abhängig von den Kundenanforderungen wird eine projektbezogene Produktdichte vereinbart, typischerweise wählt man eine Dichte zwischen 0,9 g/cm³ und 1,20 g/cm³. Der minimale Bohrlochdurchmesser beträgt 35 mm.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Der kritische Bohrlochdurchmesser von RIOMEX MU hängt von seiner Dichte ab. Bei niedrigeren Dichten beträgt der kritische Durchmesser 35 mm.

Zündanforderungen – RIOMEX MU ist so eingestellt, dass er Boosterempfindlich ist und mindestens von einem RIOPRIME 25g Booster initiiert werden kann. RIOCORD Sprengschnurstücken werden für die Verwendung mit dieser Produktreihe nicht empfohlen.

Wasserfestigkeit – Geeignet zum Verpumpen in Bohrlöcher die Wasser führen.

Verwendungszeit – innerhalb von 5 Tagen 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 MU zu gewährleisten.

LAGERUNG UND TRANSPORT

RIOMEX MU wird als nicht sensibilisierte Matrixsuspension in Tanks transportiert, die als Oxidationsmittel ADR 5.1 eingestuft ist. RIOMEX MU sollte gemäß allen örtlichen Vorschriften für die Lagerung von Oxidationsmaterial in Tanks oder Silos gelagert werden.

Technische Daten

Dichtebereich (g/cm ³)	Detonations- geschwindigkeit* (m/s)	Relativ Effektive Energie ¹ (%)		Gasvolumen (l)
		Relative Weight Strength	Relatives Füllgewicht	
0,90 - 1,20	3.000 - 6.430	73 - 87	82 - 130	1.010

1) ANFO: 0,80 g/cm³; Effektiv Energie: 2.260 kJ/kg

* VOD ist abhängig von Anwendung, Durchmesser, Einschluss und Dichte. Der Maximalwert innerhalb des Bereichs ist der ideale VOD.

** Die Konfiguration der Ladegeräte berücksichtigt möglicherweise nicht den angegebenen Dichtebereich.

Bitte kontaktieren Sie Ihren MAXAM Vertreter, bevor Sie eine bestimmte Dichte festlegen.

Transportklassifizierung	RIOMEX (nicht sensibilisierte Matrixsuspension)	Für weitere Informationen und zum Erhalt eines TDS in der lokalen Sprache wenden Sie sich bitte an den lokalen Maxam Vertrieb.
Klasse / ADR	5.1	
UN Nummer	3375	

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen und die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie RIOMEX MU verwenden. MAXAM empfiehlt dringend, RIOMEX MU 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 MU 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