



RIOXAM im Papiersack



RIOXAM im Bigpack

## VORTEILE

- besonders für den untertägigen Einsatz geeignet
- geeignet zum mechanischen oder pneumatischen Laden

## BESCHREIBUNG

ANFO-Sprengstoffe sind handhabungssichere Gesteinsprengstoffe. Sie bestehen im Wesentlichen aus porösen Ammoniumnitrat-Prills und gefärbtem Mineralöl. Ammoniumnitrat ist ein wichtiger Rohstoff für alle gewerblichen Sprengstoffe. Die Fähigkeit zusammen mit verbrennbaren Anteilen, z.B. Öl, einen Sprengstoff zu bilden, wird schon lange kommerziell genutzt.

RIOXAM LD wird bei jeglichen Sprengungen über- und untertage eingesetzt. Auf Grund seiner hohen Handhabungssicherheit ist der Sprengstoff zum mechanischen oder pneumatischen Laden der Bohrlöcher geeignet.

RIOXAM LD zeichnet sich insbesondere durch seine geringere Dichte aus. In Anhängigkeit der Gebirgseigenschaften ist es ein Alternativprodukt zu RIOXAM HD.

## ANWENDUNG

RIOXAM LD kann bei übertägigen und untertägigen Anwendungen eingesetzt werden. Der Sprengstoff ist nicht geeignet für den Einsatz in Laderäumen mit Wasser und für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

## SICHERHEIT

Die Verwendung von RIOXAM LD ist nur in loser Form zulässig. Der Mindestbohrlochdurchmesser beträgt 35 mm bei voller Ausfüllung des Bohrlochquerschnittes. Zur Zündung ist eine Verstärkungsladung oder eine über die gesamte Ladesäule beigeladene Sprengschnur, mit einem Mindestfüllgewicht von 40 g Nitropenta/m, zu verwenden. RIOXAM LD ist bei Temperaturen zwischen -20 °C und +40 °C zu verwenden.

## LAGERUNG

RIOXAM LD ist vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen sowie in der Ursprungsverpackung zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 6 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur zwischen 0 °C und +30 °C.



## Technische Daten

Sprengstoffdichte	0,70 ± 0,05 kg/l
Schwadenvolumen	972 l/kg
Spez. Energie	987 kJ/kg
Energiedichte	691 kJ/l
Detonationsgeschwindigkeit im Stahlrohreinschluß	≥ 2.000 m/s
Explosionswärme	3.700 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	- 2,0 %

## Verpackungsdaten

### Verpackungen

PE- und Papiersäcke  
F-IBC (flexibler Schüttgutcontainer)

### Gewicht je Verpackungseinheit

25 kg  
500 kg

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.

Transportklassifizierung

1.1D

EG-Baumuster-  
prüfbescheinigung

0589.EXP.2283/04

UN Nummer

0082

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte  
an den lokalen MAXAM Vertrieb.

### SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig, bevor Sie RIOXAM verwenden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIOXAM-Produkte in einer Zündanlage mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in solchen Fällen alle Verbindlichkeiten ab. RIOXAM ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

### RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendungen und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Das in diesem Prospekt beschriebene Produkt ist potentiell gefährlich. Die Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt sein und den gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieses Prospekt hat keinen vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. MAXAM übernimmt mit diesem Dokument keine Haftung gegenüber Dritten. Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

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