



RIOXAM BK wird direkt vom Ladefahrzeug ins Bohrloch verblasen



RIOXAM BK wird direkt am Einsatzort hergestellt

VORTEILE

- direktes Verblasen vom Ladefahrzeug ins Bohrloch
- vollständiges Ausfüllen des Bohrlochvolumens
- hohes Schwadenvolumen

BESCHREIBUNG

RIOXAM BK ist ein rieselfähiger ANFO-Sprengstoff, der aus Ammoniumnitrat-Prills und geringen Anteilen an verbrennbaren Bestandteilen (Öl) besteht. Er ist ein in vielen Gesteinsarten sehr wirksamer, sowie ökonomischer Sprengstoff und zeichnet sich besonders durch ein hohes Schwadenvolumen aus.

RIOXAM BK wird durch Ladefahrzeuge direkt am Einsatzort hergestellt und pneumatisch in die Bohrlöcher geblasen. Dabei kann das Bohrlochvolumen vollständig ausgefüllt werden, wodurch der Wirkungsgrad des Sprengstoffes maximiert wird. RIOXAM BK ist nicht wasserbeständig und besitzt eine hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchung.

RIOXAM BK ist nicht sprengkapselempfindlich und benötigt zur Zündung entweder eine Initiaalladung (RIODIN, RIOHIT oder Booster) oder Initiale durch Sprengschnüre.

ANWENDUNG

RIOXAM BK kann ausschließlich bei übertägigen Anwendungen eingesetzt werden. Der Sprengstoff wird in sehr vielen Gesteinsarten eingesetzt, für die ein hohes Schwadenvolumen von Vorteil ist. Er eignet sich besonders in „plastischen“ Gesteinen, jedoch nicht für den Einsatz in Laderäumen mit Wasser, Klüften und Hohlräumen.

SICHERHEIT

Die Verwendung von RIOXAM BK ist nur in loser Form zulässig. Der Mindestbohrlochdurchmesser beträgt 65 mm bei voller Ausfüllung des Bohrlochquerschnittes. RIOXAM BK ist nicht zugelassen für untertägige Anwendungen. Zur Zündung ist eine Verstärkungsladung oder eine über die gesamte Ladesäule beigeladene Sprengschnur, mit einem Mindestfüllgewicht von 40 g PETN/m, zu verwenden. RIOXAM BK ist bei Temperaturen zwischen -20 °C und +40 °C zu verwenden.

RIOXAM

Technische Daten

Sprengstoffdichte	0,82 kg/l
Schwadenvolumen	980 l/kg
Spez. Energie	1.010 kJ/kg
Energiedichte	829 kJ/l
Detonationsgeschwindigkeit im Stahlrohreinschluß	≥ 2.800 m/s
Explosionswärme	4.021 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	-1,1 %

Verwendungsempfehlung

Als Initialladung empfehlen wir Booster, RIOHIT LS oder gelatinösen Sprengstoff.

Durch Klüfte und Hohlräume erweiterte Laderäume sind wegen möglicher Ladungskonzentrationen ungeeignete Einsatzbedingungen.

Der Einsatz von Mischladefahrzeugen setzt Mindestabnahmemengen voraus.

Transportklassifizierung

1.1D

EG-Baumuster-
prüfbescheinigung

0589.EXP.2353/03

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