

RIOXAM BK (Prillex 1/ML)

Blasfähiger ANFO-Sprengstoff



Anwendung

RIOXAM BK (Prillex 1/ML) Sprengstoffe können bei übertägigen Anwendungen eingesetzt werden. Die Sprengstoffe sind nicht geeignet für den Einsatz in Laderäumen mit Wasser, Klüften und Hohlräumen.

Verwendungsbestimmungen

Die Verwendung von RIOXAM BK (Prillex 1/ML) 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.

Verwendungsempfehlungen

RIOXAM BK (Prillex 1/ML) wird in sehr vielen Gesteinsarten eingesetzt für die ein hohes Schwadenvolumen von Vorteil ist und eignet sich besonders in „plastischen“ Gesteinen.

RIOXAM BK (Prillex 1/ML) ist ein rieselfähiger ANFO-Sprengstoff, der aus Ammoniumnitrat-Prills und geringen Anteilen an verbrennlichen Bestandteilen (Öl) besteht.

RIOXAM BK (Prillex 1/ML) ist ein in vielen Gesteinsarten sehr wirksamer sowie ökonomischer Sprengstoff und zeichnet sich besonders durch ein hohes Schwadenvolumen aus.

RIOXAM BK wird durch unsere Ladefahrzeuge direkt am Einsatzort hergestellt und pneumatisch in die Bohrlöcher geblasen.

RIOXAM BK ist nicht wasserbeständig und besitzt eine hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchung.

RIOXAM BK nutzt das Bohrlochvolumen vollständig aus. Dadurch wird ein hoher Wirkungsgrad erreicht.

RIOXAM BK ist nicht sprengkapselempfindlich und benötigt zur Zündung entweder eine Initiaalladung oder Initiale durch Sprengschnüre.

MAXAM

Civil Explosives

Technische Daten

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

Klassifikation

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSE	Klasse 1.1 D	Lagergruppe 1.1, Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0082	
Benennung	Sprengstoff, Typ B	

EG-Baumusterprüfbescheinigung

0589.EXP.2353/03

Identifikationsnummer Deutschland

BAM-PAC-082

Verwendungsempfehlungen

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.



Hinweis

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendung und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Die in diesem Prospekt beschriebenen Produkte sind potentiell gefährlich. Ihre Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt werden und den entsprechenden gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieser Prospekt hat keinen Vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. Die Firma 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.

© Copyright MAXAM Deutschland GmbH | Alle Rechte vorbehalten | 03.2010