

# RIOXAM AL (Alumon 1P)

## ANFO-Sprengstoff



### Anwendung

RIOXAM AL (Alumon 1P) Sprengstoffe können bei übertägigen und untertägigen Anwendungen eingesetzt werden. Die Sprengstoffe sind nicht geeignet für den Einsatz in Laderäumen mit Wasser und für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

### Verwendungsbestimmungen

Die Verwendung von RIOXAM AL (Alumon 1P) 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 20 g Nitropenta/m zu verwenden. Im Kali- und Salzbergbau kann gegebenenfalls auf die Verstärkungsladung verzichtet werden. RIOXAM AL ist bei Temperaturen zwischen -20 °C und +40 °C zu verwenden.

### Verwendungsempfehlungen

RIOXAM AL (Alumon 1P) wird in sehr vielen Gesteinsarten eingesetzt und hat sich dort als „Allround“-Sprengstoff bewährt.

ANFO-Sprengstoffe sind handhabungssichere Gesteinssprengstoffe. Sie bestehen im Wesentlichen aus porösen Ammoniumnitrat-Prills und gefärbtem Mineralöl.

RIOXAM AL (Alumon 1P) wird bei jeglichen Sprengungen über- und untertage eingesetzt. Auf Grund seiner hohen Handhabungssicherheit ist insbesondere RIOXAM AL zum mechanischen oder pneumatischen Laden der Bohrlöcher geeignet.

RIOXAM AL (Alumon 1P) besitzt durch den Zusatz von Aluminium gegenüber unseren weiteren ANFO-Sprengstoffen eine höhere spezifische Energiedichte.

MAXAM

Civil Explosives

### Technische Daten

Sprengstoffdichte	0,80 ± 0,05 kg/l
Schwadenvolumen	905 l/kg
Spez. Energie	1.020 kJ/kg
Energiedichte	866 kJ/l
Explosionswärme	4.300 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	+ 1,5 %
Detonationsgeschwindigkeit im Stahlrohreinschluß	≥ 1.600 m/s

### Lagerung und Lagerfähigkeit

RIOXAM AL (Alumon 1P) 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.

### Klassifikation

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSE	Klasse 1.5 D	Lagergruppe 1.1, Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0331	
Benennung	Sprengstoff, Typ B	

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

0589.EXP.0765/98

### Identifikationsnummer Deutschland

BAM-PAC-080

### Größen und Verpackungen

#### Verpackungen

PE- und Papiersäcke  
F-IBC (flexibler Schüttgutcontainer)

#### Gewicht je Verpackungseinheit

25 kg  
500 und 800 kg

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.



### 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