

RIOHIT AL (Emulgit 82GP)

Patronierter Emulsionssprengstoff



Anwendung

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) eignet sich aufgrund seiner Leistungscharakteristik sowohl als Fußladung als auch als Oberladung für Gesteinsarten, die eine hohe spezifische Energie benötigen. Der Sprengstoff hat sich sehr gut bei Sprengungen mit Sohlbohrlöchern bewährt. RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist bei vielen Anwendungen eine sinnvolle Alternative zu gelatinösen Sprengstoffen.

Verwendungsbestimmungen

Die Verwendung von RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist ab einem Patronendurchmesser von 50 mm zulässig. Der Sprengstoff ist nicht für die Verwendung unter Tage geeignet.

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist bei Temperaturen zwischen 0 °C und +50 °C einsetzbar. Bei Zündung mit Sprengschnur empfehlen wir Sprengstoff-Füllgewichte von mindestens 10 g PETN/m.

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist ein Emulsionssprengstoff und gehört in die Produktserie der patronierten Emulgite. Durch die Zugabe von Trockenammoniumnitrat-Anteilen und Aluminiumpulver besitzt er eine höhere Leistung als RIOHIT ST.

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist mit Gasbläschen sensibilisiert.

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) weist eine hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchung auf und ist wasserfest.

Die Sprengschwaden von RIOHIT AL (Emulgit 82GP) enthalten nur geringe Anteile toxischer Bestandteile. RIOHIT AL ist auch in kleinen Patronendurchmessern sprengkapsel- und sprengschnurempfindlich. Es ist keine zusätzliche Initialladung erforderlich.

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) wird in Kunststoff-Folie patroniert. Feste Patronen ermöglichen eine gute Handhabung auch in wasserführenden Bohrlöchern.

MAXAM

Civil Explosives

Technische Daten

Sprengstoffdichte	1,2 g/cm ³
Schwadenvolumen	868 l/kg
Spez. Energie	911 kJ/kg
Energiedichte	1.093 kJ/l
Explosionswärme	4.058 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	-1,4 %
Detonationsgeschwindigkeit	4.100 m/s

Größen und Verpackungen

Patronendurchmesser	mm	50	65	70	75	80	90
Patronenlänge	mm	600	600	600	600	600	600
Patronengewicht	g	1.388	2.500	2.777	3.125	3.750	5.000
Patronen pro Karton	Stück	18	10	9	8	6	5
Nettomasse pro Karton	kg	25	25	25	25	22,5	25

Andere Verpackungsgrößen, Patronendurchmesser und Patronenlängen auf Anfrage.

Lagerung und Lagerfähigkeit

RIOHIT AL (Emulgit 82GP) ist vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen sowie in der Ursprungsverpackung zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 6 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C.

Klassifikation

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSEB	Klasse 1.1D	Lagergruppe 1.1, Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0241	
Benennung	Sprengstoff, Typ E	

EG-Baumusterprüfbescheinigung

0589.EXP.0537/98

Identifikationsnummer Deutschland

BAM-EM-089



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