

RIOHIT ST (Emulgit 42G)

Patronierter Emulsionssprengstoff



Anwendung

RIOHIT ST (Emulgit 42G) eignet sich aufgrund der hohen Sensibilität und der hohen Detonationsgeschwindigkeit als Initiaalladung für lose Emulsions- sowie ANFO-Sprengstoffe.

Der Sprengstoff ist aufgrund seiner Leistungscharakteristik je nach Einsatzbedingungen für viele Gesteinsarten sowohl als Fußladung als auch als Oberladung einsetzbar. RIOHIT ST (Emulgit 42G) ist bei vielen Anwendungen eine sinnvolle Alternative zu gelatinösen Sprengstoffen, auch unter Tage.

Verwendungsbestimmungen

Die Verwendung von RIOHIT ST (Emulgit 42G) ist ab einem Patronendurchmesser von 38 mm zulässig. Der Sprengstoff ist nicht geeignet für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

RIOHIT ST (Emulgit 42G) 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 ST (Emulgit 42G) ist ein Emulsionssprengstoff und gehört in die Produktserie der patronierten Emulgite. Er besitzt keine Trockenammoniumnitrat-Anteile, ist mit Gasbläschen sensibilisiert und verfügt über eine vergleichsweise hohe Detonationsgeschwindigkeit. RIOHIT ST (Emulgit 42G) ist auch für die untertägige Verwendung zugelassen.

RIOHIT ST (Emulgit 42G) weist eine hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchung auf und ist wasserfest.

Die Sprengschwaden von RIOHIT ST (Emulgit 42G) enthalten nur geringe Anteile toxischer Bestandteile. RIOHIT ST ist auch in kleinen Patronendurchmessern sprengkapsel- und sprengschnurempfindlich. Es ist keine zusätzliche Initiaalladung erforderlich.

RIOHIT ST (Emulgit 42G) 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	900 l/kg
Spez. Energie	812 kJ/kg
Energiedichte	976 kJ/l
Explosionswärme	3.150 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	-0,7 %
Detonationsgeschwindigkeit	5.000 m/s

Größen und Verpackungen

Patronendurchmesser	mm	40	50	65	70	75	80	90
Patronenlänge	mm	600	600	600	600	600	600	600
Patronengewicht	g	833	1.388	2.500	2.777	3.125	3.750	5.000
Patronen pro Karton	Stück	30	18	10	9	8	6	5
Nettomasse pro Karton	kg	25	25	25	25	25	22,5	25

Andere Verpackungsgrößen, Patronendurchmesser und Patronenlängen auf Anfrage.

Lagerung und Lagerfähigkeit

RIOHIT ST (Emulgit 42G) 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

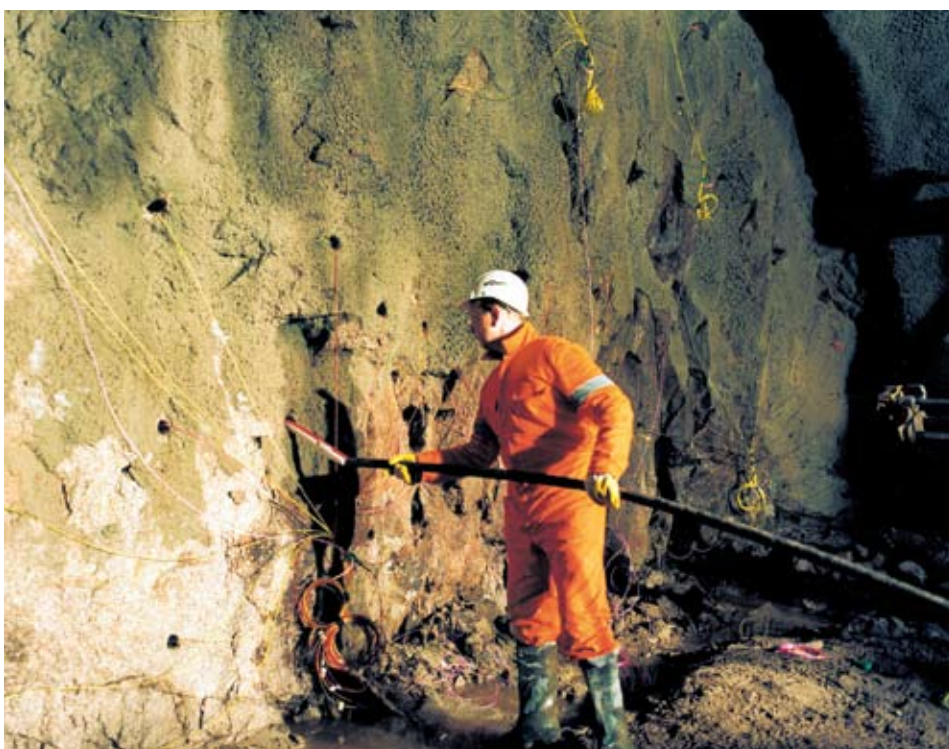
Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSEB	Klasse 1.1D	Lagergruppe 1.1 Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0241	
Benennung	Sprengstoff, Typ E	

EG-Baumusterprüfbescheinigung

0589.EXP.0539/98

Identifikationsnummer Deutschland

BAM-EM-090



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