

RIODIN XE

Dinitrotoluol-freier, gelatinöser Sprengstoff



Anwendung

RIODIN XE zeichnet sich im Besonderen durch sehr hohe Leistungsfähigkeit und benutzerfreundliche Konsistenz der Patronen aus. RIODIN XE kann bei vielen sprengtechnischen Anwendungen wie z. B. Gewinnungs- und Abbruchsprengungen sowie bei Sondersprengungen eingesetzt werden.

Verwendungsbestimmungen

RIODIN XE ist ab einem Patronendurchmesser von 26 mm lieferbar. Der Sprengstoff ist für über- und untertägige Anwendungen zugelassen, jedoch nicht für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr. Die Initiierung mit Sprengzünden muß mit einer Sekundärladung von mindestens 0,6 g PETN oder einem Sprengzylinder mit vergleichbarer Zündstärke erfolgen. Der maximal zulässige hydrostatische Druck beträgt 0,3 MPa. RIODIN XE ist bei Temperaturen zwischen -10°C und $+60^{\circ}\text{C}$ einsetzbar.

Verwendungsempfehlungen

RIODIN XE hat sich in vielen Gesteinsarten bewährt und eignet sich auf Grund seiner sehr hohen Energiedichte gut als Fußladung, besonders in stark wasserführenden Bohrlöchern. RIODIN XE ist wegen seiner Zündempfindlichkeit sehr gut als Schlagpatrone einsetzbar.

RIODIN XE gehört zur neuesten Generation der gelatinösen Ammonsalpetersprengstoffe und ist einer der Nachfolgesprengstoffe der bekannten Gelamone, die seit vielen Jahren im Werk Gnaschwitz hergestellt werden.

RIODIN XE enthält keine nitroaromatischen Verbindungen wie DNT und/oder TNT, die inzwischen von der EU-Kommission als krebserregende Substanzen eingestuft worden sind und entsprechen somit den aktuellsten Anforderungen.

RIODIN XE wird grundsätzlich in patronierter Form hergestellt und darf nur in dieser Form angewendet werden.

Die Vorteile von Riodin XE sind eine gleichmäßig zu erreichende sehr hohe Ladedichte im Bohrloch, hohe mechanische Belastbarkeit und die Realisierung schneller Ladevorgänge.

MAXAM

Civil Explosives

Technische Daten

Sprengstoffdichte	1,45 g/cm ³
Sprengölgehalt	34 %
Schwadenvolumen	822 l/kg
Spez. Energie	900 kJ/kg
Explosionswärme	3.600 kJ/kg
Sauerstoffbilanz	+6,0 %
Detonationsgeschwindigkeit	> 5.000 m/s

Lagerung und Lagerfähigkeit

RIODIN XE ist vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen sowie in der Ursprungsverpackung zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 18 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur zwischen -5 °C und +35 °C.

Klassifikation

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSEB	Klasse 1.1D	Lagergruppe 1.1, Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0081	
Benennung	Sprengstoff, Typ A	

EG-Baumusterprüfbescheinigung

LOM04EXP1183

Identifikationsnummer Deutschland

BAM-GN-098

Größen und Verpackungen

großkalibrige Patronen (Polyethylenfolie)

	mm	65	70	80	90
Patronendurchmesser	mm	65	70	80	90
Patronenlänge	mm	510	540	570	460
Patronengewicht	g	2.500	3.000	4.000	4.000
Patronen / Karton	Stück	10	8	5	6
Nettomasse / Karton	kg	25	24	20	24
Nettomasse / Palette	kg	600	576	600	576

Nettomasse entspricht der Nettoexplosivstoffmasse (Masse des Sprengstoffes) / Andere Kaliber 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 | 07.2011