

# RIOCORD

## Sprengschnur



RIOCORD® ist eine flexible Sprengschnur mit einer Seele eines hochbrisanten Sprengstoffes (Nitropenta, PETN). RIOCORD® detoniert mit einer mittleren Geschwindigkeit von 7500 m/s.

RIOCORD® kann bei korrekter Anwendung lose und patronierte Sprengstoffe sicher zünden.

RIOCORD® kann als Leitsprengschnur verwendet werden um andere Sprengschnüre oder nichtelektrische Zünder zu zünden. Dabei sind Zündanlagen in großer Vielfalt möglich.

RIOCORD® wird in drei Varianten hergestellt, standart, verstärkt und schlagwettersicher.

Schlagwettersichere RIOCORD® wird mit einem Füllgewicht von 6 g/m hergestellt und ist mit einer Ummantelung versehen, die es ermöglicht, RIOCORD in schlagwetter- und kohlenstaubgefährdeten Bereichen einzusetzen.

Verstärkte RIOCORD® wird unter extremen Bedingungen eingesetzt, die hohe Anforderungen an die Zugfestigkeit und die Abriebfestigkeit stellen.

RIOCORD® mit einem Füllgewicht von 100 g/m wird sehr erfolgreich zum Spaltsprengen eingesetzt.



1. Verstärkte Schnüre mit erhöhter Zugfestigkeit und Abriebfestigkeit.



2. Farbcodiert zur schnellen Erkennung

### Vorteile

- Sicher, zuverlässig und anwenderfreundlich.
- Hoher Widerstand gegen das Eindringen von Öl und Wasser.
- Farbcodiert zur einfachen und schnellen Identifikation.
- Gute Flexibilität und gut zu knoten.

Alle RIOCORD® Sprengschnüre sind öl- und wasserbeständig und flexibel. RIOCORD® wird durch alle für die Sprengarbeit in Deutschland zugelassenen Sprengzünder und auch durch andere RIOCORD®-Sprengschnüre sicher gezündet, dabei ist es von besonderer Bedeutung sicherzustellen, dass die Füllung der zu zündende Sprengschnur am Initiierungsort trocken ist.

Mit Ausnahme der schlagwettersicheren RIOCORD® Sprengschnur sind RIOCORD® Sprengschnüre nicht geeignet für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr und dürfen im Temperaturbereich von -20 °C bis +75 °C eingesetzt werden.

Die offenen Sprengschnurenden sind gegen das Eindringen von Wasser zu schützen. Bei Bohrlochsprengungen über Tage mit mehr als einem Schuss ist der außerhalb des Bohrlochs verlegte Teil der Sprengschnur, wenn die Abstände der einzelnen Sprengschnurenden kleiner als 1m sind, mit Besatz abzudecken. Bei Zündung aus dem Bohrlochtieferen in Laderäumen mit Wasser ist das im Wasser befindliche Ende der Sprengschnur gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

## RIOCORD Standard, Klass. 1.1D (typische Werte)

Typ	Füllgewicht [g/m]	Farbe	Durchmesser [mm]	Min. Zugfestigkeit [kg]	Verpackung Anzahl x Länge [Stück x m]	Gewicht, Netto [kg]	Gewicht, Brutto [kg]	Anwendungsgebiete
PV 6	6	Rosa	3,6	60	2 x 400	10,6	12,0	Leitschnur für nichtelektrische Systeme
PV 12	12	Blau	4,4	75	2 x 250	11,0	12,4	Zündübertragung im Bohrloch
PV 20	20	Orange	5,7	100	2 x 200	13,6	15,0	Zündübertragung im Bohrloch
PV 40	40	Grün	7,8	100	2 x 100	12,6	14,0	Zündübertragung im Bohrloch
PV 100	100	Rot	11,2	70	2 x 50	12,6	14,0	Spaltsprengen, Kontursprengen

### Lagerung und Haltbarkeit

Riocord® Sprengschnüre sind vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen sowie in der Ursprungverpackung zu lagern. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur zwischen -20 °C und +40 °C.

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSE	Klasse 1.1D	Lagergruppe 1.1 Verträglichkeits- gruppe D
UN-Nummer	0065	
Benennung	Sprengschnur	

Bezeichnung	EG-Baumusterprüfbescheinigung	Identifikationsnummer der BAM
RIOCORD 6	LOM CE/Ep 97.3035	BAM-SS-032
RIOCORD Safety Detonating Cord	LOM 01EXP4292	BAM-WSS III-002
RIOCORD 12	LOM CE/Ep 97.3032	BAM-SS-081
RIOCORD 20	LOM CE/Ep 97.3033	BAM-SS-082
RIOCORD 40	LOM CE/Ep 97.3041	BAM-SS-083
RIOCORD 100	LOM CE/Ep 97.3034	BAM-SS-084



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an  
Ihren örtlichen MAXAM-Vertreter.

### Sicherheitshinweis

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig bevor Sie RIOCORD® verwenden. RIOCORD® darf nicht in Betriebspunkten mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr oder ähnlichen explosiblen Umgebungen eingesetzt werden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIOCORD®-Produkte in einer Zündanlage zusammen mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in einem solchen Fall alle Verbindlichkeiten ab. RIOCORD® ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

### 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 | 06.2012

MAXAM Deutschland GmbH  
OT Schlungwitz  
Gnaschwitzer Str. 4  
02692 Doberschau-Gaußig, Germany  
Telefon +49 (0) 35 91 / 3 57-0  
Telefax +49 (0) 35 91 / 3 57-4 44