

TECHNISCHES DATENBLATT



SICHERHEIT

VERWENDUNG: RIOCORD soll mit angemessener Vorsicht verwendet werden. Insbesondere sind Feuer, offene Flammen und starke Wärmequellen fernzuhalten. Die Sprengschnur ist vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

ENTSORGUNG: Die Entsorgung von explosivem Material kann gefährlich sein. Stellen Sie sicher, dass entsprechende Sicherheitsmaßnahmen gemäß den Anweisungen auf dem Sicherheitsdatenblatt beachtet werden.

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 kneten.

BESCHREIBUNG

RIOCORD® ist eine flexible Sprengschnur mit einer hochbrisanten Sprengstoff Seele (Nitropenta, PETN), die mit Kunststoffolie umhüllt und je nach Sprengschnurtyp mit bis zu 30 Kunststofffäden umspinnen ist. Dadurch können die Sprengschnüre auch hohen Zugbelastungen ohne Funktionsverlust widerstehen. Gegen äußere Einflüsse bei Ladearbeiten sowie als wirksamer Schutz gegen Feuchtigkeit ist die Umspinnung zusätzlich mit einer PVC-Ummantelung versehen.

ANWENDUNG

RIOCORD® Sprengschnüre werden als Beiladung bei Sprengungen zur sicheren Initiierung von Ladesäulen jeglicher Sprengstoffarten, für profilgenaues Sprengen im Tunnel- und Stollenbau sowie im Streckenvortrieb, bei Sprengungen von Gebäuden und Bauwerksteilen, zum Vorspalten bei der Werksteingewinnung und für Grabensprengungen eingesetzt.

Bei korrekter Anwendung kann Sie lose und patronierte Sprengstoffe sicher zünden und kann als Leitsprengschnur verwendet werden, um andere nichtelektrische Zünder zu zünden. Dabei sind Zündanlagen in großer Vielfalt möglich.

Sprengschnüre oder **RIOCORD®** wird in den Varianten Standard, Verstärkt und Schlagwettersicher mit PV-Ummantelung hergestellt.

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

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate ab Produktionsdatum bei einer Lagertemperatur zwischen -20 °C und +40 °C.

ANWENDUNGSHINWEISE

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 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 1 Meter sind, mit Besatz abzudecken. Bei Zündung aus dem Bohrlochtiefsten in Laderäumen mit Wasser ist das im Wasser befindliche Ende der Sprengschnur gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

LAGERUNG

Die Lagerung darf nur in genehmigten, trockenen und gut belüfteten Lagern erfolgen.

RIOCORD PV Standard, Klasse 1.1D

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 250	6,6	8,0	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	Zündübertragung im Bohrloch

RIOCORD verstärkt, Klasse 1.1D

Typ	Füllgewicht (g/m)	Farbe	Durchmesser (mm)	Min. Zugfestigkeit (kg)	Verpackung Anzahl x Länge (Stück x m)	Gewicht Netto (kg)	Gewicht Brutto (kg)	Anwendungsgebiete
F+ 3,6	3,6	Gelb/Schwarz	3,6	68	2 x 400	8,6	10,0	Leitschnur für nichtelektrische Systeme; höhere Flexibilität durch verstärkte Ummantelung
F+ 5	5,0	Orange/Schwarz	3,8	68	2 x 400	8,8	10,2	

Transport Klassifizierung

Standard Verpackung

Klasse

1.1 D

UN Nummer

0065

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig, bevor Sie RIOCORD verwenden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIOCORD-Produkte in einer Zündanlage mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in einem solchen Falle alle Verbindlichkeiten ab. RIOCORD ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die hierin enthaltenen Informationen (die „Informationen“) erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und werden regelmäßig überprüft. Die hierin enthaltenen Daten können aufgrund der jeweiligen Betriebs- und Wartungsbedingungen sowie externer Faktoren wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur oder Druck variieren. MAXAM Europe, S.A. und/oder ihre verbundenen Unternehmen („MAXAM“) übernehmen keine Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. MAXAM behält sich außerdem das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte (die „Produkte“) und/oder deren Spezifikationen nach eigenem Ermessen und ohne vorherige schriftliche Ankündigung zu ändern.

Die Verwendung der Produkte ist grundsätzlich gefährlich und darf daher nur von qualifizierten und geschulten Benutzern mit den erforderlichen Genehmigungen und Lizenzen verwendet werden. Diese müssen jederzeit die entsprechenden Sicherheits- und Risikopräventionsmaßnahmen sowie die geltenden Gesetze einhalten. Die Verwendung, Lagerung oder sonstige Handhabung der Produkte kann lokalen Vorschriften und Beschränkungen unterliegen, die vom Benutzer geprüft und beachtet werden müssen. Dieses Dokument und alle dazugehörigen Informationen (die „Dokumentation“) stellen kein Angebot oder eine vertragliche Verpflichtung seitens MAXAM dar und sind auch nicht als solche auszulegen. MAXAM lehnt ausdrücklich jegliche Haftung gegenüber Dritten in Bezug auf die Dokumentation ab. Für weitere Informationen zu den Produkten wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler oder Vertriebsmitarbeiter.

Händler

MAXAM Deutschland GmbH

Gnaschwitzer Str. 4

02692 Doberschau-Gaußig

Tel: +49 3591357 0

Email: info-maxam-deutschland@maxamcorp.com