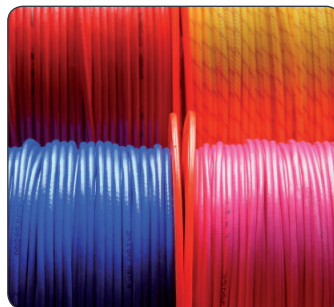




Verstärkte Schnüre mit erhöhter Zugfestigkeit und Abriebfestigkeit.



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.



BESCHREIBUNG

RIOCORD® ist eine flexible Sprengschnur mit einer Seele eines hochbrisanten Sprengstoffes (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 Laderarbeiten sowie als wirksamer Schutz gegen Feuchtigkeit ist die Umspinnung mit einer PVC-Ummantelung versehen.

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

RIOCORD® wird in den Varianten standard, verstärkt und schlagwettersicher mit PV-Ummantelung hergestellt. Schlagwettersichere RIOCORD® wird mit einem Füllgewicht von 6 g/m hergestellt und ist mit einer Ummantelung versehen, die den Einsatz in schlagwetter- und kohlenstaubgefährdeten Bereichen ermöglicht.

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

ANWENDUNG

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

SICHERHEIT

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.

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 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	Spaltsprengen, Kontursprengen

LAGERUNG

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

Transportklassifizierung

Standardverpackung

Klasse

1.1D

UN Nummer

0065

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Maxam Vertrieb.



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.

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendungen und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Das in diesem Prospekt beschriebene Produkt ist potentiell gefährlich. Die Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt sein und den gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieses Prospekt hat keinen vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. MAXAM 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.

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

Händler