

NO.: Riocord_no
Utgave: 2010-11-05

Riocord er handelsnavnet på detonerende lunte som markedsføres i Skandinavia av Orica Mining Services i tre varianter; 20, 40 og 80 g/m. Riocord 100 (g/m) kan anskaffes som bestillingsvare.

Riocord har en kjerne av sprengstoffet PETN (pentritt). Rundt sprengstoffet er det en plastfolie som igjen er omspunnet av flere lag garn. Utenpå garnstrømpen er det ekstrudert et plastbelegg.

Riocord anvendes for det mest ved presplitt- og slettsprengning eller ved blokkstensprengning hvor det stilles store krav til kontur (momentan opptenning av hull). Opptenning av Riocord gjøres oftest med E-cord (5 g/m) eller F-cord 10 (10 g/m).

Tekniske spesifikasjoner

Detonasjonshastighet, alle varianter	6500 - 7000 m/s
Fenghetfølsom	- 20° C til +45° C
Sprengstoffkjerne	Pentritt (PETN)
Farge, 20 gram	Hvit
Farge, 40 gram	Grønn
Farge, 80 gram	Gul
Farge, 100 gram	Rød

Bruks- og sikkerhetsregler:

- Detonerende lunte skal kappes med skarp kniv eller spesialverktøy egnet til dette formål.
- Detonerende lunte skal initieres med fenghette eller tenner. Denne skal surres med tape eller festes tilsvarende godt 20-30 cm fra den kappede ende og slik at dens bunn peker i luntens detonasjonsretning.
- Ved skjøting av to lunter skal dette gjøres med sikker knute, eller ved at luntene surres sammen med tape i en lengde av minst 10 cm.
- Ved forgrening av den detonerende lunte, skal dette gjøres ved halvstikk, klips eller ved at luntene surres sammen med tape i en lengde av minst 10 cm. Forgreninger skal legges slik at detonasjonen fra hovedlunten fortsetter i samme retning når den slår over i forgreningslunten.
- Sammenkoblinger og forgreninger av detonerende lunter bør alltid anbringes utenfor borehullene.
- For å hindre overføring mellom flere parallelt løpende lunter, skal avstanden mellom luntene være minst 1 m.
- Ved bruk av detonerende lunte under vann, skal lunteender forsegles med tetningsmiddel.

Detonerende Lunte

Riocord® - 20, 40, 80 og 100 gram

The Power of Partnership

I tillegg bør følgende punkter iakttas:

- For å hindre søl av pentritt og at fuktighet trekker inn i garnspinningen, bør lunteendene tapes umiddelbart etter kutting:
- Tørr pentritt har stor følsomhet.
- Fuktig pentritt har lav følsomhet; avbrudd i detonasjonen kan inntreffe
- Unngå kinker eller krøll på luntene under lading. Dette kan føre til detonasjonsavbrudd i luntea.
- Hvis spill eller rester av detonerende lunte oppdages etter sprengning, skal dette samles opp og behandles som eksplosiv vare.

NONEL øclip koblingsblokk skal ikke brukes som buntopptenner kombinert med F-cord 10 eller annen detonerende lunte. Benytt NONEL SnapLine-blokk.

RIOCORD					
Produkt	Luntevekt (g/m)	Diameter (mm)	Ruller x lengde i eske (m)	Nettvekt ekse (kg)	Bruttvekt ekse (kg)
Riocord 20	20	5,7	2 x 200	8,0	15
Riocord 40	40	7,6	2 x 100	8,0	14
Riocord 80	80	10,3	2 x 50	8,0	14
Riocord 100	100	11,2	2 x 50	10,0	14

Fargede felt er bestillingsvare

Anbefalte lagringsbetingelser	
Lagringstid	2 år fra prod. dato på esken
Luftfuktighet	Tørt og luftig

Godkjenning og klassifisering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0163 (Lom, Spania)
Godkjenningnummer, 20 gram	LOM CE/Ep 97.3033
Godkjenningnummer, 40 gram	LOM 97 EXP 3041
Godkjenningnummer, 80 gram	LOM 97 EXP 3040
Godkjenningnummer, 100 gram	LOM CE/Ep 97.3034
Produktbetegnelse / varenavn	Lunte, detonerende
UN-nummer	0065
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 120402

Destruksjon av Detonerende lunte

Generelt henvises det til nasjonale lover og forskrifter. Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Kapittel 11. Innsamling, mottak og tilintetgjøring.

Utgiver tar forbehold om trykkfeil, endringer i lover og forskrifter og eventuelle produktendringer © Orica Norway AS

Orica Norway AS
Postboks 614, 3412 Lierstranda Visitor address: Røykenveien 18, 3400 Lier
Telefon: 32 22 91 00 email: nordics@orica.com



www.oricaminingservices.com