

Sortkrudt, fint og groft



Beskrivelse

Sortkrudt er en blanding af salpeter, kul og svovl. Krudtet leveres i granuleret form poleret med grafit og sigtet i størrelse.

Anvendelse

I dagens klippesprængninger, anvendes sortkrudt hovedsageligt til sprængning i blokstensbrydning, og anvendes primært for at undgå uønskede revner i stenen. Sortkrudt er meget følsom over for vand og kan derfor kun anvendes i tørre borehuller.

Anbefalinger ved anvendelse

- Må ikke anvendes hvor der er fare for gas eller kulstøvs-eksplosioner.
- Sortkrudt kan anvendes løst eller i patroner.
- Sortkrudt må ikke lades med trykluft.
- Passende foranstaltninger må træffes for at sikre at statisk elektricitet som kan forekomme, bliver undgået.
- I våde huller skal Sortkrudt være fyldt i en plaststrømpe.
- Ved anvendelse underjords, skal der træffes foranstaltninger for at undgå farlige sprænggasser.
- Sortkrudt skal opbevares tætlukket, køligt og tørt.

Tændsystem og initiering

En detonator med styrken Ref. Det 3 (EN 13763-15) kan sikkert antænde Sortkrudt.

Temperatur i undergrunden

Sortkrudt kan anvendes ved temperaturer mellem -20 °C og +50 °C. Om temperaturen ligger uden for intervallet tages kontakt til den nærmeste DEXPLOC repræsentant.

Emballering

Sortkrudt er pakket i poser.

Net vægt per pose (kg)	Poser per karton (stk.)	Net vægt per karton (kg)
2.5	10	25.0

Tekniske specifikationer

Produkt	Sortkrudt	
	fint	groft
Densitet, Groft (g/cm ³)	1.4 – 1.8	
Densitet, når det er hældt i borehullet (g/cm ³)	0.8 – 1.1	
Kornstørrelsen (mm)	0.3 – 2.0	1.6 – 7.1
Hulstype	tørt	
Energi (eksplosionsvarme), (MJ/kg)	ca. 2.8	
Eksplionshastighed VOD (m/s)	300 - 600	
Gasvolumen (l/kg)	280	
Følsomhed ved slag/stød (J) (BAM, faldhammer)	<7.5	
Følsomhed ved friktion (N) (BAM friktionsapparat)	>360	

Emballering og håndtering

Produktklassifikation

Varenavn:

Sortkrudt fint:

Black Powder, fine

Sprengpulver fein / Sprengkrutt

Sortkrudt groft

Black Powder, coarse:

Sprengpulver grob / Minerkrutt

Produktbetegnelse:

Sortkrudt, granuleret eller i pulverform.

UN No.:

0027

Klassificering:

1.1D

CE godkendelse:

0589.EXP.0086/98

Alle regler og anvisninger for håndtering og anvendelse af produktet gælder.

Lagring

Sortkrudt skal lagres i godkendt magasin for klasse 1.1D eksplosiver.

Sortkrudt har en lagringstid på op til 10 år i et godkendt magasin.

Sortkrudt opbevares bedst ved temperaturer mellem 0 °C og +30 °C.

Destruktion

Destruktion af eksplosivstoffer indebærer en sikkerhedsrisiko. Metoder for sikker håndtering kan variere og nationale regler må følges. For yderligere information kontakt en DEXPLOC repræsentant.

Sikkerhed

Sortkrudt kan detonere hvis det udsættes for ild, gnister, kraftigt slag, friktion eller anden mekanisk påvirkning.

I lighed med andre eksplosivstoffer skal sortkrudt håndteres med forsigtighed og lagres under sikre forhold og aldrig i nærheden af åben ild eller høj temperatur. Må ikke anvendes på steder for der kan være risiko for kulstøv eksplosion eller hvor der kan forekomme mine gasser.

Oplæring

Denne Tekniske Information er kun til orientering. Sortkrudt må kun anvendes af personer som er tilstrækkeligt oplært i systemet.

Ansvarsfraskrivelse

© 2021 DEXPLOC A/S. Alle rettigheder forbeholdes. Alle oplysningerne i dette dokument er kun til orientering og kan ændres uden varsel. Da DEXPLOC A/S ikke kan forudse eller kontrollere de betingelser, som disse oplysninger og dets produkter kan anvendes under, skal hver bruger gennemgå oplysningerne specifikt i forbindelse med den tilsigtede anvendelse. I det maksimale omfang, som loven tillader det, fraskriver DEXPLOC A/S sig udtrykkeligt alle garantier, udtrykkelige såvel som underforståede, herunder garantier for nøjagtighed, ikke-overtrædelse og underforståede garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. DEXPLOC A/S fraskriver sig udtrykkeligt – og holdes uden ansvar for – ethvert ansvar eller tab som følge af brug af eller tillid til oplysningerne i dette dokument.

Ordet DEXPLOC med tilhørende logo er varemærker tilhørende DEXPLOC A/S.