

BERNHARD 80

BERNHARD 80 bulkemulsionssprängämne består av 80% BERNHARD bulkemulsion och 20% prillad ammoniumnitrat. Tack vare sin vattenbeständighet är BERNHARD 80 lämplig för såväl torra som våta borrhål i alla vanligt förekommande anläggnings- och bergtåktssprängningsarbeten.

BERNHARD 80 kan varieras i styrka och sammansättning efter kunds önskemål och applikationsmässiga förutsättningar. Den höga viskositeten gör att utträngningar i sprickor begränsas vilket leder till ett generellt bättre sprängresultat. Laddkapaciteten på SSE Sveriges laddfordon är upp till 120 kg i minuten, beroende på förutsättningar på laddplatsen. Räckvidden är 120 meter inklusive håldjup från laddtrucken.

UN nummer: 0241
ADR-Klass: 1.1 D
CE: No 0589 EXP.0181/23



BERNHARD 80

Detonationshastighet:

Densitet:

Energiinnehåll (beräknat):

Gasvolym:

Användningstemperatur:

Vattenbeständighet:

Minsta håldiameter:

> 4000 m/s*

0,8 - 1,2 g/cm³

2,99 MJ/kg

~ 960 l/kg

-20°C till +40°C

Mycket god

51 mm

* = beroende på täthet, inspänning och borrhålsdimension



Société Suisse des Explosifs Group

SSE Sverige AB Olofsbergsgruvan, Gyttorp / Post: Box 63, SE-713 22 Nora

Tel.: +46 587 145 45 / www.sse-sverige.se

www.sse-group.com

Laddning

Laddning utförs med SSE Sveriges därför avsedda laddfordon av vår särskilt utbildade personal. Det är dock alltid kunden som utser sprängarbas, som skall tillse att arbetet utförs yrkesmässigt och enligt gällande lagar och regelverk. BERNHARD 80 levereras som en del av SSE Sveriges laddservice, och vi tillhandahåller såväl botten- som toppladdning samt sprängkapslar, booster och spärrfjädrar med samma transport om så önskas.

Emulsionsmatrisen blandas med ammoniumnitratprillor och gasningsvätska direkt vid laddning, därefter behöver blandningen gasa för att densiteten skall sjunka till önskad nivå. Ungefärlig gasningstid är 5-15 minuter.

Efter avslutad laddning erhåller Du som kund en laddrapport som innehåller laddad mängd, antal laddade hål, densitet osv. För bästa resultat och mest omfattande uppföljning är det viktigt att SSE Sverige får så mycket förhandsinformation om salvan som möjligt.

Säkerhet, transport och lagring

BERNHARD 80 är relativt okänslig för oavsiktlig initiering pga. stötar, friktion eller mekanisk påverkan under normala arbetsförhållanden. Under transport hålls de olika komponenterna skilda åt och blandas först vid laddningsprocessen. Komponenterna var för sig klassificeras enligt ADR som 5.1 Oxiderande vara.

Lagring av det färdiga sprängämnet

Lagring av BERNHARD 80 anses inte vara aktuellt och rekommenderas heller inte.

Primning och initiering

BERNHARD 80 initieras med en för borrhålsdimensionen lämplig primer samt sprängkapslar, t.ex. stötvågs, elektriska eller elektroniska sprängkapslar. Användning av detonerande stubin tillsammans med BERNHARD 80 rekommenderas ej.



Société Suisse des Explosifs Group

SSE Sverige AB Olofsbergsgruvan, Gyttorp / Post: Box 63, SE-713 22 Nora

Tel.: +46 587 145 45 / www.sse-sverige.se

www.sse-group.com