

Anolit® er et sprengstoff bestående av ammoniumnitrat og mineralolje. Ammoniumnitrat foreligger som porøse korn (prills). Anolit har begrenset vannbestandighet. Vannfylte hull må tømmes før lading starter. Lading kan så skje ved helling fra sekk eller ved hjelp av mekanisert ladeutstyr. Anolit er en utmerket pipeladning.

Anolit Lett har en redusert vekt- og volumstyrke i forhold til standard Anolit. Vannbestandigheten er som for standard Anolit og lading kan skje på tilsvarende måte. Anolit Lett er spesielt utviklet for kontrollert sprengning;

- som toppladning i pallsalver (redusere faren for toppsprut)
- for å oppnå kontrollert fremkast av første rast i salven
- hvor det stilles krav til rystelser

Kun Anolit Standard kan brukes under jord. Øvrige varianter (Anolit Lett, Anolit A, Anolit Extra og Anolit Extra A) skal IKKE brukes under jord.



Tekniske spesi kasjoner - Anolit Standard

Tetthet ca. (fylling fra sekk, kan variere noe)	0,85 kg/dm ³
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	3,9 MJ / kg
Detonasjonshastighet ca., ⁽¹⁾	> 2400 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	970 l/kg
Vannbestandighet, ⁽³⁾	Dårlig
Oksygenbalanse, ⁽²⁾	- 1,0 %
Volumstyrke ⁽⁴⁾	100 %
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer)	50 J
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	> 360 N
Sikker initiering	Benytt overdrager (booster) eller egnet patronert produkt
Laveste ⁽⁵⁾ / høyeste brukstemperatur	Mellom - 25°C og + 50°C

1. Ladet borehull, vil variere med borehulldiameter. **Anolit Lett er kun godkjent brukt i borehull ≥ 48 mm**
2. Standard Anolit er tilnærmet i balanse, øvrige varianter har negativ oksygenbalanse.
3. Begrenset (bedre) for produkter med guar gum (Anolit Extra)
4. For bulkprodukter referes det til den relative volumstyrken (MJ/dm³) mellom produktene hvor standard Anolit er basis produkt = 100%. For patronerte produkter refereres det til den relative vektstyrken (MJ/kg) mellom produktene hvor dynamitter er basis produkt = 100%
5. Testet: Stabil detonasjon etter 16 timer ved - 25°C

Anolit Extra er utviklet for å motstå vann over et lengre tidsrom enn standard Anolit. Erfaringer viser at en standard Anolit løses opp etter kort tid hvis ladestrengen utsettes for vann.

Anolit Extra er tilsatt et vannblokkeringsmiddel, guar gum, et melnignende naturprodukt. Dette gjør at vannet trenger vesentlig langsommere inn i ladestrengen, noe laboratorieforsøk og erfaringer ved praktisk bruk har vist.

Anolit Extra beholder sine fysiske egenskaper (energi og detonasjonsstabilitet) over et betydelig lengre tidsrom enn standard Anolit der hvor produktene utsettes for sammenlignbare forhold.

Ved bruk av Anolit Extra må hullene tømmes for vann umiddelbart før lading starter slik at god kontakt med bunnladningen eller pri-

meren oppnås. Helles Anolit Extra i et hull hvor vann dekker, eller står over bunnladningen, vil vannblokkeringsmiddelet reagere og hindre sprengstoffet å komme i kontakt med bunnladningen. Dette kan medføre at detonasjonen ikke overføres fra bunnladningen til ladestrengen.

Det beste sprengningsresultatet oppnås ved bruk av ladeapparat når Anolit Extra benyttes. Det anbefales da å redusere beholdertrykket noe i forhold til lading med standard Anolit. Det bør ikke brukes tilleggsluft.

Vannblokkeringsmiddelet, guar gum, er et naturprodukt med meget små partikler. Stoffet tilsettes Anolit Extra som tørt pulver og støver lett. Under lading med lade-apparat kan noe guar gum blåse ut av

borehullet. Guar gum kan gi sterke allergiske reaksjoner for enkelte mennesker. Det bør utvises forsiktighet under lading. For personer som føler ubehag ved innåndning av støvet, anbefales bruk av støvmaske.

Anolit A er en standard Anolit tilsatt aluminiumspulver. Dette gir produktet en økt energi; den relative volumstyrken er 125 % i forhold til standard Anolit. Vannbestandigheten er som for standard Anolit og lading kan skje på en tilsvarende måte. Anolit A er spesielt utviklet for bunnlading. Vær oppmerksom på at ved bruk av ladeapparat kan aluminiumsstøv frigjøres. Vi anbefaler derfor bruk av støvmaske.

Anolit Extra A inneholder aluminium og vannblokkeringsmiddel og kombinerer dermed de gode egenskapene til Anolit A og Anolit Extra. Støvpartikler av guar gum og aluminium kan blåse ut av borehullet under lading med ladeapparat og bruk av støvmaske anbefales. Anolit Extra A er spesielt utviklet for bunnlading i våte borehull.

Lagringstiden for Anolit er 6 mnd. under tørre lagringsforhold. Varianter som inneholder guar gum må lagres spesielt tørt. Der hvor dette ikke er mulig, anbefales en vesentlig kortere lagringstid.

Produkt/Fargekode på sekk	Anolit	Anolit Lett 50%	Anolit Lett 30%	Anolit Extra	Anolit A	Anolit Extra A
Tetthet kg/dm ³	0,85	0,52	0,40	0,83	0,88	0,86
Volumstyrke ca. %	100	50	30	90	125	114
Energi MJ/kg	3,9	3,2	2,5	3,6	4,7	4,4
Energi MJ/dm ³	3,3	1,7	1,0	3,0	4,1	3,8
Det. hastighet m/s ca. innspent	> 2400	2000	1300	> 2400	> 2700	> 2700
Gassvolum l/kg	970	795	650	985	895	920
Vannbestandighet	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Begrenset	Dårlig	Begrenset
Nettovekt i sekk, kg (Anolit Lett i liter)	25 800	30 liter/12 kg 860 liter	30 liter/15,9 kg 860 liter	25 750	25 800	25 800
Pallvekt kg (Anolit Lett i liter)	1000 800	1200 liter 860 liter	1200 liter 860 liter	1000 750	1000 800	1000 800

Fargede felt er bestillingsvare

Godkjennelse og klassi sering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0812 (PvTT, Finland)
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Anolit	PvTT.009/00 / PRN 120285
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Anolit Lett 50	PvTT.139/05 / PRN 120286
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Anolit Lett 30	PvTT.011/02 / PRN 120286
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Anolit A	PvTT.013/00 / PRN 120289
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Anolit Extra	PvTT.012/00 / PRN 120287
Godkjennelsesnummer og Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg. nr.: Extra A	PvTT.053/01 / PRN 120288
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff, Type B
UN-nummer	0082
Transportklassifisering	1.1 D

Anbefalte lagringsbetingelser

Lagringstid	6 mnd.
Luftfuktighet	Tørt og luftig, spesielt gjelder dette produkter med guar gum (Extra)

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