

ANEX

ANEX är ett ANFO-sprängämne baserat på porös ammoniumnitratprills och olja som kännetecknas av relativt låg detonationshastighet och hög gasvolym. Det har fördelen att fullständigt fylla ut borrhålet vilket ger god språngeffekt. ANEX är tillverkad av prills som ger god laddbarhet och som gör den relativt känslig för vatten i borrhålet.

UN nummer 0082
Klass 1.1.D
Typ B
ADR
CE:PvTT 0812
Certifikat 078/02

Förpackning

25 kg platsäck m. bärhandtag alt. textilsäck 600–700 kg per pall

700 kg storsäck 700–800 kg per pall

Storsäck levereras även i andra kvantiteter efter användarens önskemål. ANEX A levereras även i storsäck för flergångsanvändning. Sådan storsäck är försedd med bottenventil vilket underlättar tömning i ladd kärl.



ANEX

Energiinnehåll: 3,8 MJ/kg
Gasvolym: 980 l/kg
Viktstyrka: 100 % av ANFO
Densitet: 0,88 kg/dm³ ± 0,01
Detonationshastighet*: 3 800 m/s* + 200 m/s

Kritisk håldiameter: 30 mm

Laddning: Med godkänd tryckluftsutrustning
Lagringstid: 1 år
Lagring: Max +32°C, torrt, luftväxling.
Initiering: Primer eller sprängämnespatron av lämplig diameter min. 70 % av borrhålsdiametern

* i 76 mm borrhål

Société Suisse des Explosifs Group

SSE Sverige AB Olofsbergsgruvan, Gyttopp / Post: Box 63, SE-713 22 Nora
Tel.: +46 587 145 45 / www.sse-sverige.se

www.sse-group.com

Användningsområden

Som pipladdning vid produktions- och anläggnings-sprängning i bergbrott och anläggningsarbeten samt vid tunnel- och annan underjordssprängning.

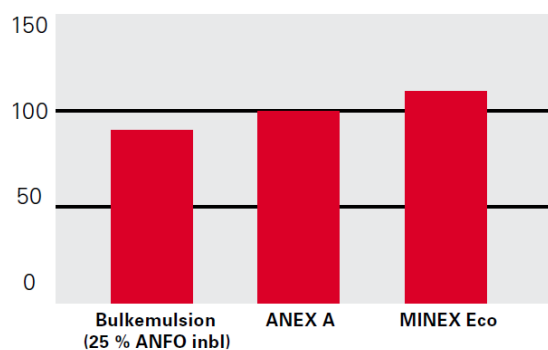
Genom att sprängämnet helt fyller ut borrhålet kan maximal effekt uppnås. Laddtekniken ger möjlighet att vid underjordssprängning uppnå en densitet på 0,95 kg/dm³ eller mera. Ovan jord används tryckluftladdning främst för att åstadkomma rationell laddning.

Borrhålsdiameter mm	Laddningskoncentration kg/m
38*	1,15
45*	1,55
51*	1,95
51	1,80
64	2,80
76	4,00
89	5,45
102	7,20

* under jord

Diameterförslitning 2 mm inom borrhålsdiameter 76–89 mm reducerar laddningskoncentrationen ca 4–5 %. ANEX A som pipladdning i kombination med dynamit – eller annat kraftigt bottenladdningssprängämne – är ett sprängtekniskt och ekonomiskt optimalt alternativ. Sprängtekniskt idealt är att ha en kraftig bottenladdning och en avpassad pipladdning. ANEX A ger en pipladdning med sprängkraft på ca 60 % av bottenladdningen vilket – förutom fullgott utslag – ger ett bra styckefall, förutsatt en normal borrrplan.

Relativ viktstyrka jämfört med ANFO



Diagrammet visar viktstyrkan hos de vanligaste sprängämnen; ANFO, dynamit och bulkemulsion. Eftersom ANFO har det lägsta kilopriset blir sprängeffekten per krona i särklass gynnsammast.