

DETONEX

DETONEX är en flexibel, detonerande stubin vars kärna består av PETN (pentrit); ett sprängämne med mycket högt energiinnehåll och hög detonationshastighet.

UN nummer 0065
Klass 1. 1.D
ADR
CE: Ineris 0080



PETN är ett kraftigt primärsprängämne som – förutom i detonerande stubin – är en vanlig ingrediens i många slag av avancerade primers och boosters. PETN har kommit att i allt större utsträckning användas även i moderna sprängkapslar för att åstadkomma ökad hanteringssäkerhet.

DETONEX

Energiinnehåll: 6,4 MJ/kg
Gasvolym: 800 l/kg
Viktstyrka: 154 % av ANFO
Densitet: 1,05 kg/dm³
Detonationshastighet: 6 000–7 200 m/s

Temperatur: -30°C - +50°C
Lagringstid: 10 år
Skarvlängd: min 20 cm
Mellan parallella ledningar: minst 20–70 cm (beroende på stubinens diameter)

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

DETONEX -TYP	CE -certifikat	DETONATIONS- HASTIGHET	YTTRE DIAM.	KARTONG	NETTO/KART	BRUTTO/ KART
		m/sek	mm	m	kg	kg
5 g/m	0080. EXP.99.0018	7 200	ca 3,7	2x500	14,3	15,0
12 g/m	0080. EXP.99.0019	6 900	5,0	2x250	12,3	13,0
20 g/m	0080. EXP.99.0020	6 800	5,5	2x250	17,1	17,8
24 g/m	0080. EXP.99.0021	6 800	6,1	2x200	15,5	16,2
40 g/m	0080. EXP.99.0022	6 300	7,7	2x125	14,7	15,4
60 g/m	0080. EXP.99.0023	6 300	9,0	2x100	16,7	17,4
80 g/m	0080. EXP.99.0024	6 200	10,3	1x100	11,0	12,1
100 g/m	0080. EXP.99.0025	6 200	12,0	1x75	10,5	11,6
150 g/m	0080. EXP.99.0026	6 000	15,0	1x50	9,2	10,3

5 g/m För tändning av svaga rörladdningar vid blockstensbrytning. För tändning av annan detonerande stubin.

12 g/m För tändning av annan detonerande stubin och rörladdningar med låg detonationsstabilitet. Som extra initiering i trasiga borrhål med risk för ej sammanhängande laddningar. Vid delladdningar.

20 g/m Vid blockstenssprängning och extremt

24 g/m försiktiga tätsömmar. För initiering av ANFO-sprängämnen.

40 g/m För liggare vid blockstensbrytning och tätsömmar invid byggnader.

60 g/m För slätsprängning ovan jord.

80 g/m För slätsprängning ovan jord och försprängning. Som sprängämne vid försiktig sprängning.

100 g/m Samma som DETONEX 80 g/m i hårdsprängda bergarter.

150 g/m För slätsprängning och förspräckning där hållavstånden kan ökas. Som sprängämne vid försiktig sprängning. För sprängning av block, till exempel hamnbyggen. Som sprängämne i SAFE-T-CUT.

Vid användning av DETONEX som sprängämne vid försiktig sprängning kan hela borrhålet fyllas med förladdningssand utan att DETONEX funktion påverkas.