

NO.: Kemix A_no
Utgave: 2010-11-05



Kemix A er et emulsjonssprengstoff som er tilsatt 4,5 % aluminium og patronert i plastslange. Kemix A er fenghetefølsomt ned til temperaturen angitt under tekniske spesifikasjoner. Ved lave temperaturer vil detonasjonshastighet og overslagsevne avta.

Kemix A kan benyttes til alle typer fjellsprenningsarbeider, som bunnladning eller som pipeladning. Produktet har en tetthet på 1,2 kg/dm³ og kan lades direkte i vannfylte hull. Ved lading av lange, delvis vannfylte borehull, må patronene føres forsiktig ned i hullet. Ved fritt fall kan plastslangen ryke når den treffer vannspeilet og sprengstoffet vil blokkere hullet uten å synke til bunnen. Dette kan hindre detonasjonsoverføringen i hele hullets lengde.

Kemix A kan også leveres som bestillingsvare i 1 meter lange PVC-rør (se egen brosjyre)

Tekniske spesi kasjoner

Tetthet ca. (patrontetthet, kan variere noe)	1,2 kg/dm ³
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	3,8 MJ/kg
Detonasjonshastighet ca., ⁽¹⁾	> 4800 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	920 l/kg
Overføringsavstand ca., ⁽²⁾	Krav > 2 cm (målte verdier ca. 8)
Vannbestandighet, ⁽³⁾	Meget god
Vannbestandighet, trykk - tid ⁽³⁾	20 m (2 bar) i 24 timer
Oksygenbalanse	- 2,7 %
Vektstyrke ⁽⁴⁾	85 %
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer)	> 50 J
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	> 360 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	≥ 1 g (nr. 8)
Laveste ⁽⁵⁾ / høyeste brukstemperatur	Mellom – 25 ^o C og + 40 ^o C

1. Frittliggende, fersk vare (vil variere med patron diameter); målt Ø 32 mm.

2. Fritthengende, fersk vare, Ø 32 mm.

3. Vil variere med produktdiameter og emballeringsmateriale rundt produkt.

4. For patronerte produkter refereres det til den relative vektstyrken (MJ/kg) mellom produktene hvor dynamitter er basis produkt = 100% (teoretisk vil vektstyrken mellom ulike dynamitter – Dynamit/DynoRex/Fordyn - variere med små marginer, avhengig av produsentens utregningsmetode). For bulkprodukter refereres det til den relative volumstyrken (MJ/dm³) mellom produktene hvor standard Anolit er basis produkt = 100%.

5. Initieringsevnen og detonasjonshastigheten avtar ved synkende temperaturer.

Plastpølser								
Dimensjon mm		Nettovekt kg			Bruttovekt kg		Antall patroner i kasse	Antall kasser på pall
Diam.	Lengde	Patron	Kasse	Pall	Kasse	Pall*		
32	530	0,53	25	600	26	639	47	24
36	530	0,67	25	600	26	639	37	24
40	530	0,83	25	600	26	639	30	24
50	530	1,25	25	600	26	639	20	24
55	530	1,56	25	600	26	639	16	24
60	530	1,80	25	600	26	639	14	24
65	530	2,10	25	600	26	639	12	24
70	530	2,50	25	600	26	639	10	24
75	530	2,80	25	600	26	639	9	24
90	530	4,20	25	600	26	639	6	24

* Inkl. pallvekt 15 kg

Fargede felt er bestillingsvare

Anbefalte lagringsbetingelser	
Lagringstid	1 år fra prod. dato på esken
Luftfuktighet	Tørt og luftig

Godkjenning og klassifisering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0812 (PvTT, Finland)
Godkjenningsnummer	PvTT. 006/99
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff Type E
UN-nummer	0241
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 200843

Destruksjon av sprengstoffavfall

Generelt henvises det til nasjonale lover og forskrifter. Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Kapittel 11. Innsamling, mottak og tilintetgjøring.