

PRODUKTDATABLAD

Kimulux 42 & Kimulux 82

PRODUKTNAMN OCH TILLVERKARE

Leverantör:	LKAB Kimit AB, 981 86 Kiruna	Produktnamn:	Kimulux 42 & Kimulux 82
Tel:	+46 (0) 771-760 220	Användningsområde:	Sprängmedel för sprängningsarbete
Akut:	+46 (0)70 – 342 2785	Utfärdat:	19 september 2000
Upprättat av:	Victoria Klippmark	Omarbetat:	22 juni 2015
E-post:	victoria.klippmark@lkab.com		

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Kimulux 42 och Kimulux 82 är sprängkapselkänsliga emulsionssprängämnen levererat i rörladdningar (plast) om en längd av 1120 mm och med diametrar från 22 till 90 mm. Kimulux 82 innehåller 5% aluminium för att höja energiinnehållet. För förvärv krävs tillstånd från kommunen.

Kimulux 42 och Kimulux 82 rekommenderas till ovan- och underjordsbruk. Lägsta rekommenderade temperatur är -10°C . Produkterna är lämplig för användning i torra och blöta håll.

Vid allt sprängarbete skall en sprängarbas utses. Denne ska se till att arbetet utförs yrkesmässigt och enligt givna instruktioner. Arbetsmiljöverkets föreskrifter gällande sprängningsarbete (AFS 2007:01) måste följas.



LAGRING

Maximal lagringstid är nio månader från tillverkningsdatumet. Lagra produkten torrt och inom temperaturområdet $+5^{\circ}\text{C}$ och $+30^{\circ}\text{C}$. Lagring måste ske i utrymmen godkända av kommunen, skilt från övriga farliga varor såsom brandfarliga varor, sprängkapslar samt antändningskällor. Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskaps föreskrifter om förvaring måste följas (MSBFS 2010:5). Produkten blir mindre känslig för upptändning vid lagring.

TEKNISKA DATA

Egenskap	Enhet	Kimulux 42	Kimulux 82
Densitet	kg/m ³	1 080 – 1 160	1 080 – 1 160
Detonationshastighet	m/s, $\varnothing = 22$ mm	~4 600	-
Detonationshastighet	m/s, $\varnothing = 29$ mm	-	~4 300
Detonationshastighet	m/s, $\varnothing = 75$ mm	~5 400	~4 800
Energi (teoretiskt)	MJ/kg	3,35	4,36
Gasvolym	L/kg	874	778
Syrebalans	%	-0.3	-0.2

BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Intill sprängämnet: Brand i närheten av sprängämne skall bekämpas på sedvanligt sätt. Kyl sprängämnet med vatten och om möjligt avlägsna det från brandhärden.

I sprängämnet: **Brand i sprängämnet skall aldrig bekämpas.** Risk för detonation föreligger. Utrym området och spärra tillfartsvägar. Larma Räddningstjänsten och kontakta leverantören. Vid brand kan giftiga nitrösa gaser utvecklas.

REKOMMENDERAD UPPTÄNDNING

Sprängkapsel rekommenderas för en säker upptändning.

LADDNING

Laddas för hand eller med godkänd mekaniserad utrustning. Arbetsmiljöverkets regler gällande hantering av explosiva varor måste följas.

HANTERING AV SPILL OCH ÖVERBLIVEN PRODUKT

Små mängder (enstaka rör) kan destrueras i samband med skjutning av salva. Vid större mängder kontakta tillverkaren för vidare instruktioner. Destruktion av större mängder kräver tillstånd.

CERTIFIKAT

CE-märkningsnr på produkt: Kimulux 42 PvTeknTL 036/00 samt Kimulux 82 PvTeknTL 038/00.

LKAB Kimit AB är kvalitetscertifierad enligt ISO 9001:2008 certnr: 2594 samt miljöcertifierade enligt ISO 14001:2004 certnr: 2594M.

TRANSPORTINFORMATION

ADR

Godsbeskrivning:	Blandsprängämne typ E, Kimulux 42 och Kimulux 82
UN-nr:	0241
Klass:	1.1D
Etikett:	1.1D

ANNAN INFORMATION

Kemiska hälsoriskerna bedöms som små, se även Säkerhetsdatablad för Kimulux 42 och Kimulux 82. Innehåller oorganiska nitrater samt ammonium som i vattenmiljö orsakar övergödning.