



Minersko Tehničke Karakteristike

1. Klasifikacija proizvoda



Komercijalni naziv: Solargel-E	Transportni naziv: Explosive, Blasting, Type E	UN No: 0241	Class Code: 1.1D
---------------------------------------	---	--------------------	-------------------------

2. Opis

Solargel-E je emulzijski eksploziv osjetljiv na pojačivač. Eksploziv je sive boje, čvrste konzistencije poput kita.

3. Primjena

Solargel-E je pakirani eksploziv otporan na vodu. Iako se obično koristi u vodenim rupama umjesto ANFO-a, može se koristiti i u suhim rupama kako bi se osigurala bolja fragmentacija svake vrste stijena. Za bolje rezanje, usitnjavanje i pomicanje dna preporučuje se upotreba Solargel-E i kao donjeg punjenja.

4. Glavne prednosti

- Solargel-E ne pliva u vodi. Ne gubi svoje performanse u vodi. Ponire na dno rupe jer je patrona gušća od vode; u međuvremenu podiže vodu istiskivanjem.
- Solargel-E zahvaljujući svojim visokim parametrima oslobađanja energije i miniranja donosi izvrsne rezultate u postupcima miniranja.
- Solargel-E se može ponuditi kao uložak, kao i rasuti proizvod koji se pumpa u rupe izravno pomoću posebno opremljenih kamiona.
- Moguće je proizvesti prilagođenu formulaciju eksploziva za različite formacije stijena prilagođavanjem proporcija ANFO i emulzije. Mogu se proizvesti eksplozivi s velikim prinosom plina za formacije mekih stijena ili eksplozivi s većom slomnom moći za tvrde stijene.

5. Tehničke karakteristike

Bulk Density (g/cc)	1.20±0.5
V.O.D. (Velocity Of Detonation-m/sec.)	4200 (confined-40mm steel pipe)
Water Resistance	Excellent

6. Pakiranje

Emulzije Solargel-E pakirane su u bijelu (65-75 mm) / plavu (125 mm-140 mm) plastičnu foliju s urezom na oba kraja. Patrone su pakirane u odobrene kartonske kutije. Neto težine u svakom polju su kao ispod tablice.

Promjer (mm)	Težina (gr)	Broj patrona Po kutiji	Neto težina (kg)
65	2000	10	20
75	2000	10	20
125	7500	2	15
140	10000	2	20



TECHNICAL DATA SHEET

7. Preporuke za upotrebu

7.1. Dubina bušotine

Solargel-E je pogodan za upotrebu u svim vrstama eksploatacije metala i ugljena, u kamenolomima cementa i vapnenca i sirovina, izgradnji brana i cesta i bilo kakvim željezničkim konstrukcijama, miniranju rovova i bilo kakvim specijalnim operacijama miniranja.

7.2. iniciranje

Solargel-E je eksplozivni sastojak osjetljiv na povišenje tlaka i može se pokrenuti korištenjem eksploziva osjetljivog na čep za pokretanje. Superpower90 proizvodi preporučuju se kao pojačivač za pokretanje Solargel-E.

7.3. Punjenje

U eksploziji različitih promjera maksimalna energija po metru eksplozije može se postići nabijanjem eksploziva drvenom šipkom za nabijanje koja odgovara promjeru rupe. Za nabijanje eksploziva ne smije se koristiti niti jedan metalni instrument.

7.4. Odležavanje

U suhim ruševinama s obzirom da je ambalaža eksploziva neoštećena, Solargel-E može se ispaliti nekoliko mjeseci kasnije (pod uvjetom da proizvod ostane unutar preporučenog roka trajanja). Ako je eksplozivna ambalaža oštećena, na vrijeme spavanja u rupama utječe opseg oštećenja ambalaže i priroda prisutnosti vode. Čak i sa cijevnim rezanjem metaka u punoj veličini, eksploziv će pružiti dobre performanse nakon dva tjedna potapanja.

Podaci o vremenu mirovanja navode da će se dobre performanse postići potpuno izrezanim uloškom uronjenim u vodu

8. Skladištenje i rukovanje

Spremite ovaj proizvod u odgovarajuće licencirani magazin za eksploziv klase 1.1D. Slučajevi se trebaju slagati na način određen na njima.

Solargel-E ima rok čuvanja do 6 mjeseci u odobrenom magazinu, međutim izlaganje vrućim ili hladnim ekstremima može uzrokovati da se proizvod ranije pogorša. Superpower90 najbolje je čuvati na temperaturama -20 C + 50 C. Primjenjuju se svi propisi koji se odnose na rukovanje i upotrebu takvih eksploziva.

9. Odlaganje

Odlaganje eksplozivnog materijala može biti opasno. Način sigurnog odlaganja eksploziva može se razlikovati ovisno o određenim uvjetima. Molimo kontaktirajte Solar za informacije o sigurnim postupcima.

10. Sigurnost

Karakteristike solargel-e nakon detonacije čine proizvod prikladnim za podzemno i površinsko miniranje. Korisnici bi trebali osigurati odgovarajuću ventilaciju prije ponovnog ulaska u područje eksplozije. Solargel-E može inicirati ekstremnim udarcem, trenjem mehaničkog udara. Kao i sa svim eksplozivima, i sa Solargel-E treba rukovati i čuvati ga pažljivo te se mora čuvati podalje od plamena prekomjerne vrućine. Solargel-E ne gori lako, ali mora biti zaštićen od plamena i prekomjerne vrućine.

11. Izjava o odricanju od odgovornosti

Eksplozivi na bazi amonijeva nitrata, poput Solargel-E, mogu reagirati s pitičnim materijalima u tlu i stvoriti potencijalno opasne situacije. Solar ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili odgovornost koji proizlaze iz uporabe proizvoda u tlu koje sadrži pritični ili drugi reaktivni materijal.

Svi podaci sadržani u ovom dokumentu točni su i ažurirani na datum izdavanja.

Budući da je Solar Patlayıcı Maddeler Sanayi A.Ş. ne može predvidjeti ili kontrolirati uvjete pod kojima se ove informacije i njihovi proizvodi mogu koristiti, svaki korisnik treba pregledati informacije u određenom kontekstu predviđene aplikacije. U najvećoj mjeri dopuštenoj zakonom, Solar Patlayıcı Maddeler Sanayi A.Ş. neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu uporabom ili oslanjanjem na podatke u ovom dokumentu. Ne daju se izričita ili implicitna jamstva, osim onih koja su zakonom propisana.



TECHNICAL DATA SHEET

12. Odobrenja

Tvrtka Solar Explosives ima vlastiti integrirani sustav upravljanja ISO 9001: 2015 sustav upravljanja kvalitetom ISO 14001:2015 Environmental Management System, OHSAS 18001:2007 Occupational Health&Safety Management System and in an addition, ISO 10002:2014 Customer Satisfaction Management System.

Also has CE Certificates for each product type.

Solargel-E CE Certificate No: SJ-140/2017 issued by notified body 1019.

13. Ostale informacije

Adresa : SOLAR PATLAYICI MADDELER SAN. A.Ş.

Eskişehir Yolu 9. km. Dumlupınar Bulvarı No: 266 Tepe Prime B Blok No: 78-83 06800

Çankaya - ANKARA / TURKEY

Tel: +90. 312. 286 24 25

e-mail : info@solarpatlayici.com

Datum: 22.11.2018

Revision Date:-

Version: 1

14. Bilješke