

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**POLADYN 31 ECO****NITROESTER EKSPLOZIVNO SREDSTVO, KAMENO, VODOOTPORNO, EKOLOŠKO****OPĆE INFORMACIJE****1. PRIMIJENA:**

DOZVOLJENA PRIMIJENA	Proizvod je namijenjen za upotrebu u podzemnim rudnicima i na površinskim kopovima kao kameni eksploziv.
ZABRANJENA PRIMIJENA	Uvjeti opasnosti od eksplozije ugljene prašine i/ili metana.

2. JAMSTVENI ROK:

JAMSTVENI ROK (OD DATUMA PROIZVODNJE)	12 (dvanaest) mjeseci	patrone u papirnatim i folijske omotnice
	18 (osamnaest) mjeseci	patrone u plastičnim cijevima

3. SKLADIŠTENJE:

MIN. TEMPERATURA SKLADIŠTENJA	+ 5 °C
MAKS. TEMPERATURA SKLADIŠTENJA	+ 30 °C
NAPOMENE:	
Čuvati u originalnoj ambalaži proizvođača	

4. RUKOVANJE OTPADOM:

Otpadni eksplozivi i eksplozivi kojima je istekao rok upotrebe, kao i upotrijebljena ambalaža, trebaju se predati tvrtki s odgovarajućim dozvolama za odlaganje. Otpadni eksplozivi uništavaju se detonacijom na posebno određenim mjestima (npr. Poligoni) s nabojem koji čini najmanje 5% masenog udjela eksploziva koji treba uništiti. Otpad koji sadrži do 5% eksplozivnog materijala uništava se spaljivanjem na posebno određenim mjestima (npr. poligonima).

DODATNE INFORMACIJE**1. PODACI O FIZIČKOM OBLIKU I DIMENZIJAMA**

- Oblik materijala: plastični materijal.
- Boja materijala: crvena.
- Boja plašta: crvena ili bijela.
- POLADYN 31 ECO može se koristiti u obliku patronirani:
 - u papirnatim omotnicama: ($\varnothing$ 25 ÷ 38 mm),
 - u omotnicama od folije: ($\varnothing$ 36 ÷ 120 mm),
 - u plastičnim cijevima: ($\varnothing$ 25 ÷ 39 mm).

2. PODACI O INICIJALIZACIJI

- POLADYN 31 ECO detonira od detonator s minimalnom PETN masom od 0,6 g ili drugog sredstva za pjeskarenje s usporedivim sposobnost iniciranja.
- POLADYN 31 ECO detonira iz detonirajući štapina s minimalnim PETN opterećenjem od 6 g/m.

3. INFORMACJE O UVJETIMA PUNJENJAI

POLADYN 31 ECO se može koristiti u suhim i mokrim bušotini.

4. PODACI O PRIKLADNOSTI ZA UPOTREBU U MOKRIM UVJETIMA

- POLADYN 31 ECO se može koristiti u vlažnoj atmosferi.
- POLADYN 31 ECO može se koristiti pod vodom na dubini od 0,2 m tijekom 5 sati.
- POLADYN 31ECO može se koristiti pri maksimalnom hidrostatskom tlaku od 0,3 MPa.

5. FORMAT PRIKLADAN ZA UPOTREBU NA VISOKIM I NISKIM TEMPERATURAMA

- POLADYN 31 ECO može se koristiti na minimalnoj temperaturi od - 20 °C.
- POLADYN 31 ECO može se koristiti na maksimalnoj temperaturi od + 50 °C.

6. PODACI O KARATERISTIČNIM SVOJSTVIMA

FIZIČKE ZNAČAJKE:		
GUSTOĆA	[g/cm ³]	1,40 ± 0,14
BRZINA DETONICIJE (plastična cijev ø 32 mm)	[m/s]	5000
BRZINA DETONICIJE (čelična cijev ø 34 mm)	[m/s]	6000
MINIMALNA BRZINA DETONICIJE	[m/s]	> 2000 m/s (ø 25 ÷ 32 mm) > 4500 m/s (>ø 32 mm)
TRAUZLOV TEST BLOKA OLOVA, U PROSJEKU	[cm ³]	380
RWS	[% RDX]	Minimum 80
OSJETLJIVOST NA UDAR, IZNAD	[J]	> 2
OSJETLJIVOST NA TRENJE, IZNAD	[N]	80
PRIJENOS DETONIRANJA,	minimum	2 cm
TERMIJSKA STABILNOST		75 °C/48 sati
ABELOV TEST,	minuta	minimum 30
TERMODINAMIČNI PARAMETRI		
BILANCA KISIKA	[%]	4,8
SPECIFIČNI VOLUMEN PLINOVITIH PRODUKATA EKSPLOZIJE	[dm ³ /kg]	883
TOPLINA EKSPLOZIJE	[kJ / kg]	3973
KONCENTRACIJA ENERGIJE	[kJ /dm ³]	5364
SPECIFIČNA ENERGIJA	[kJ/ kg]	1001

7. CERTIFIKATI:

TIP CERTIFIKATA	BROJ	NAPOMENE
Potvrda o EU ispitivanju tipa	0589.EXP.0601/99	-
Klasifikacijski certifikati	017/IPO-BW/2009	1.1 D

8. PAKIRANJE:

TRANSPORTNO PAKIRANJE	Kartonske kutije.
OSIGURANJE TERETA	Transportno pakiranje postavljeno na paletu, zaštićeno od kretanja i vremenskih uvjeta
NAPOMENE	Na zahtjev kupca dopušten je drugi način pakiranja.

9. TRANSPORT:

IME I OPIS	MINSKI EKSPLOZIV, TIP A
UN BROJ	0081
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	1.1D

Specjalista Technolog
Dział Technologiczny
Zieleńnik
mgr inż. Patrycja Zieleźnik

Ovaj je dokument u skladu sa smjernicama sadržanim u PN-EN 13857-3

Datum pripreme dokumenta: 10.04.2013 r.