Emulex 2 plus

Emulex 2 plus je emulzná trhavina iniciovateľná rozbuškou. Má vyššiu hustotu, vyššiu energiu a vyššie výbuchové teplo ako štandardné emulzné trhaviny vďaka tomu, že obsahuje prídavok hliníka.

Emulex 2 plus môže sa použiť namiesto dynamitov pri trhacích prácach v lomoch a pri razení tunelov. Emulex 2 plus je tiež vhodný ako počinová nálož pre menej citlivé trhaviny ako napr. ANFO.

VÝHODY

- Vysoká pracovná schopnosť.
- Vysoká energia umožňuje zväčšiť vzdialenosti medzi vývrtmi pri trhacích prácach, a tým zmenšiť náklady na trhacie práce.
- Vyvíjaný objem plynov priaznivo ovplyvňuje štruktúru rozvalu.
- Veľmi nízky obsah jedovatých splodín výbuchu.
- Dobré vyplnenie vývrtu, keď priemer výrobku je prispôsobený rozmeru vývrtu.
- Výborná odolnosť proti vode.
- Dobrá manipulácia vďaka pevným náložiam.

VLASTNOSTI

Vlastnosti	**Hodnota**
Hustota [g/cm^3]	1.24
Kyslíková bilancia [%] (1)	-1.4
Merný objem splodín výbuchu [dm^3/kg] (1)	845
Výbuchové teplo [kJ/kg] (1)	3 978
Relatívna pracovná schopnosť [ANFO=100]	113
Relatívna pracovná schopnosť [ANFO=0.85 g/cm^3]	165
Detonačná rýchlosť [m/s] (2) (neutesnená nálož)	4500 (priemer 35 mm) 5,400 (priemer 65 mm)

Poznámky:

(1) Teoretické hodnoty vypočítané na základe zloženia trhaviny.
(2) Detonačná rýchlosť závisí od priemeru nálože a spôsobu jej utesnenia.

AUSTIN POWDER

Emulex 2 plus

BALENIE

Veľkosť nálože [mm]	Hmotnosť nálože [kg]	Hmotnosť trhaviny v expedičnom obale [kg]
35 x 700	0.840	25.2
65 x 700	3.125	25.0
80 x 700	4.200	25.2

Poznámka: veľkosť a hmotnosť nálože sú menovité hodnoty a môžu sa meniť na základe požiadaviek odberateľa.

SKLADOVANIE

- Dolný teplotný limit 0 °C (max. 3 mesiace pri teplote -10 °C)
- Horný teplotný limit +30 °C

POUŽITIE

- Dolný teplotný limit -15 °C
- Horný teplotný limit +60 °C
- Na roznet použiť rozbušku s obsahom výbušniny minimálne 0.7 g PETN alebo inú s porovnateľnou iniciačnou mohutnosťou
- Maximálny tlak vodného stĺpca 0.3 MPa (30 m) a doba expozície pod vodou maximálne 24 hodín
- Používa sa aj v podzemí
- Nepoužíva sa v rizikových prostrediach, kde sa môžu vyskytovať horľavé plyny alebo prach

SPOTREBNÝ ČAS

1 rok odo dňa výroby

NIČENIE

V súlade s platnou legislatívou. V prípade pochybností obráťte sa na dodávateľa alebo výrobcu.

ZARADENIE PODĽA ADR:

UN 0241, trhavina, výbušná, typ E, 1.1D

Dovozca
Austin Powder Slovakia, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
Tel.: 02/4488 2347
mobil: 0910 876 503
mail: austinslovakia@austinpowder.sk

Výrobca
Austin Powder GmbH
Weissenbach 16
8813 St. Lambrecht
Rakúsko

AUSTIN POWDER