

Austinite

Sypká banská skalná trhavina **Austinite (Austinit)** je základným predstaviteľom trhavín typu ANFO. Trhavina je vyrábaná z vysokoakostných vstupných surovín v nabíjacom voze, čím dosahuje lepších výkonostných parametrov než zrovnateľné druhy trhavín. Austinit je určený hlavne k mechanizovanému nabíjaniu.

Je sypkej konzistencie a môže sa používať pri trhavých prácach na povrchu i v podzemí v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu plynov, pár a prachu.

VÝHODY

- Vysoká manipulačná bezpečnosť
- Vysoký objem povýbuchových splodín.
- Mechanizované nabíjanie pomocou nabíjacieho voza

VLASTNOSTI

Kyslíková bilancia, [%] ⁽¹⁾	+0,6
Výbuchové teplo, [kJ/kg]	3700
Merný objem splodín výbuchu, dm ³ /kg	960
Detonačná rýchlosť ⁽²⁾ ϕ 35 mm, utesnená nálož, [m/s]	2700
ϕ 80 mm, utesnená nálož, [m/s]	4000
Jedovaté splodiny výbuchu, [dm ³ CO/kg]	50
Sypná hmotnosť, [g/cm ³]	0,74
Najmenší dovolený priemer, [mm]	35

Poznámky:

(1) Teoretické hodnoty vypočítané na základe zloženia trhaviny.

(2) Detonačná rýchlosť závisí od priemeru náložu a spôsobu jej utesnenia.



AUSTIN POWDER

Austinite

BALENIE

Balenie	Hmotnosť trhaviny v expedičnom obale [kg]	Hmotnosť trhaviny na palete [kg]
Vrecovaná trhavina	25	600

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

SKLADOVANIE

- Dolný teplotný limit -20 °C
- Horný teplotný limit +30 °C

POUŽITIE

- Dolný teplotný limit -20 °C
- Horný teplotný limit +40 °C
- Na roznet sa musí použiť počinová náložka na báze:
 - trinitrotoluénu a pentritu o hmotnosti min. 20 g (napr. APG Booster 20)
 - banskej skalnej trhaviny plastickej konzistencie o hmotnosti min. 150 g (napr. Austrogel P),
 - banskej skalnej trhaviny emulznej konzistencie o hmotnosti min. 300 g (napr. Emulex 1).
- Používa sa aj v podzemí
- Nepoužíva sa v rizikových prostrediach, kde sa môžu vyskytovať horľavé plyny alebo prach.

SPOTREBNÝ ČAS

6 mesiacov odo dňa výroby

NIČENIE

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

ZARADENIE PODĽA ADR:

UN 0082, trhavina, výbušná, typ B, 1.1D

Výrobca:

Austin Powder Slovakia, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

Tel.: 02/4488 2347

mobil: 0910 876 503

mail: austinslovakia@austinpowder.sk



AUSTIN POWDER

05/2018

