

AUSTROGEL P



AUSTROGEL P je ekologická plastická banská skalná trhavina na báze nitroglykolu a nitroglycerínu, bez obsahu karcinogénnych nitroaromátov (trinitrotoluén a dinitrotoluén).

Používa sa pre všetky druhy trhacích prác pri rozpojovaní hornín v suchých a v zavodených vrtoch na povrchu a v podzemí, v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu plynov, pár alebo prachov. Vyrába sa vo forme malopriemerových a veľkopriemerových náložiek. Náložky sa môžu deliť lámaním alebo rezaním.



VLASTNOSTI

Vlastnosti	Hodnota
Hustota [g/cm ³]	1,40
Kyslíková bilancia [%] ⁽¹⁾	+3,9
Merný objem splodín výbuchu [dm ³ /kg] ⁽¹⁾	890
Výbuchové teplo [kJ/kg] ⁽¹⁾	4 135
Detonačná rýchlosť [m/s] ⁽²⁾	5 600
Citlivosť k nárazu [J]	7,5

Poznámky:

⁽¹⁾ Teoretické hodnoty vypočítané na základe zloženia trhaviny.

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



AUSTIN POWDER

AUSTROGEL P

BALENIE

Trhavina sa dodáva v náložkách od priemeru 25 mm do 120 mm o rôznej dĺžke a hmotnosti jednotlivých náložiek, ktoré sú zabalené do červeného parafínoveho papiera alebo v červenej plastovej fólie. Expedičným obalom sú krabice z viacvrstvovej lepenky. Podľa požiadavky zákazníka sa dodávky realizujú na normalizovaných paletách, fixované PE-fóliou.

SKLADOVANIE

- Dolný teplotný limit 0 °C
- Horný teplotný limit +30 °C

POUŽITIE

- Dolný teplotný limit -20 °C
- Horný teplotný limit +50 °C
- Trhavina je iniciovateľná rozbuškou s iniciačnou mohutnosťou minimálne ako referenčná rozbuška REF.DET 3 - 0,6 g Np (štandardná rozbuška č.8) alebo priloženou bleskovicou (12 g/m).
- Maximálny tlak vodného stĺpca 0.3 MPa (30 m) a doba expozície pod vodou maximálne 5 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 0081, trhavina, výbušná, typ A, 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

NITROERG S.A.

Plac Alfreda Nobla 1

43-150 Bieruń

Poľsko



AUSTIN POWDER

05/2018

