



SYSTEM ÜBERBLICK

1.1D

Austinite 3 eco



Austinite 3 eco besteht aus Ammoniumnitrat, Aluminium und Mineralöl. Mit dem Aluminiumzusatz besitzt diese Variante von ANFO eine besonders schiebende Wirkung. Austinite 3 eco ist nicht wasserfest und kann daher nur unter trockenen Bedingungen oder zusammen mit einem Ladeschlauch verwendet werden. Da ANFO nicht sprengkapselempfindlich ist, empfehlen wir patronierte Emulsionssprengstoffe (z.B. Emulex 1 oder APB) als Verstärkerladung zu benutzen.

PRODUKTÜBERSICHT

VORTEILE

- Sehr hohes Gasvolumen.
- Äußerst geringe Sensibilität gegenüber thermischen oder mechanischen Belastungen.
- Hohe Effektivität durch optimale Ausfüllung des Bohrlochs.
- Frei fließend zum einfachen Einbringen ins Bohrloch.
- Kann zum pneumatischen Laden von Bohrlöchern eingesetzt werden.

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von -20 °C .
- Bis zu einer Maximaltemperatur von $+30\text{ °C}$.
- Minimaler Bohrlochdurchmesser 50 mm.
- Nicht geeignet für den Einsatz unter gefährlichen Bedingungen bei Vorhandensein von entflammenden Gasen oder Staub.
- Zur Initiierung als Minimum Booster APG 450 oder Emulsionssprengstoff erforderlich.
- Austin Powder empfiehlt den Einsatz einer Booster Ladung vom Typ Emulex 1 oder APB. Dabei sollte die Boostermenge in Bohrlöchern ab einem Durchmesser von 50 mm oder größer mindestens 6% der Explosivstoffmasse ausmachen. In Bohrlöchern mit geringerem Durchmesser mindestens 10 %.
- Nicht geeignet für den Einsatz in pyrithaltigen Gesteinen oder anderen reaktiven Erden.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Nennichte [g/cm ³]	0,75
Sauerstoffbilanz [%] ⁽¹⁾	+0,1
Gasvolumen [L/kg] ⁽¹⁾	1.073
Explosionswärme [kJ/kg] ⁽¹⁾	4.107
RWS [ANFO = 100] ⁽¹⁾	112
RBS [ANFO = 0,82 g/cm ³] ⁽¹⁾	94
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] ⁽²⁾ (Im Einschluss)	3.600

(1) Theoretische Werte basieren auf Austin Modellrechnungen, die von einer idealen Detonation ausgehen. Werte, die mit anderen Methoden ermittelt werden, können abweichen. Für zusätzliche Informationen bitte mit unserem Verkaufsteam Kontakt aufnehmen.

(2) Die Detonationsgeschwindigkeit hängt von der Anwendung, dem Durchmesser und dem Einschluss ab.

VERPACKUNG

Verfügbare Packungsgrößen	Gewicht NEQ [kg]
Plastikbeutel	25,0
Big Bag	500,0

Anmerkung: Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den relevanten behördlichen Anforderungen verpackt.

HALTBARKEIT, LAGERUNG UND ENTSORGUNG

- Haltbarkeit: 6 Monate ab Produktionsdatum.
- Lagerung: Minimaltemperatur +0 °C, Maximaltemperatur +30 °C.
- In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen rechtlichen Vorgaben.
Bei diesbezüglichen Fragen oder Problemen bitte den Verkäufer oder Hersteller kontaktieren.

TRANSPORTDATEN

Versandname: Explosive, Blasting, Type B
UN Klassifizierung: 1.1D
UN Nummer: UN 0082

Wenden Sie sich an Ihren Austin Powder-Vertreter vor Ort, um weitere Informationen zu erhalten.

Haftungsausschluss und Haftungsbegrenzung

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verwendeten Standardverfahren des Herstellers. Spezifikationen, Testwerte und andere Angaben sind lediglich unverbindliche Vorabinformationen und werden nicht zugesichert. Die tatsächlichen Daten können sich während der Anwendung aus Gründen von der Vorgabe unterscheiden, die der Hersteller nicht beeinflussen kann.

Hersteller und Verkäufer lehnen ausdrücklich alle Gewährleistungen ab, die den gesetzlich maximal zulässigen Umfang einschließlich implizierter Gewährleistungen in Bezug auf die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck überschreiten. Weder Hersteller noch Verkäufer haften für Verlust oder Schäden, welcher Art auch immer, die sich aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf hier enthaltene Informationen ergeben.

Es liegt allein in der Verantwortung des Produktanwenders, die sicheren Bedingungen für die Verwendung der hier genannten Produkte festzulegen. Die Verwendung des Produktes erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers.



AUSTIN POWDER

Our Mission is to improve the world we live in through the safe and responsible use of explosives.