Austinite S

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

Austinite S besteht aus Ammoniumnitrat und Mineralöl oder einem biologisch abbaubaren Pflanzenöl. Austinite S ist nicht wasserfest und kann daher nur unter trockenen Bedingungen oder zusammen mit einem Ladeschlauch verwendet werden. Da ANFO nicht sprengkapselempfindlich ist, empfehlen wir unsere APG Booster 450 oder patronierte Emulsionssprengstoffe (z.B. Emulex 1 oder APB) als Verstärkerladung zu benutzen.

VORTEILE

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

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	**Wert**
Nominale Dichte [g/cm^3]	0,75
Sauerstoffbilanz [%] (1)	-1,6
Gasvolumen [L/kg] (1)	981
Explosionswärme [kJ/kg] (1)	3.752
RWS [ANFO=100] (1)	102
RBS [ANFO=0,85 g/cm^3] (1)	86
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] (2) (im Einschluss)	3.700

(1) Theoretische Werte basieren auf Austin Modellrechnungen, die von einer idealen Detonation ausgehen. Werte, die mit anderen Methoden ermittelt werden, können abweichen.

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

AUSTIN POWDER

Austin Powder GmbH, Weißenbach 16, 8813 St. Lambrecht, Austria
Tel: +43 (0) 3585 2251-0 - Fax: +43 (0) 3585 2414 - office@austinpowder.at

Austinite S

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

STANDARDGRÖSSEN

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

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

LAGERUNG

- Minimaltemperatur -5 °C.
- Maximaltemperatur +30 °C.

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von -20 °C.
- Bis zu einer Maximaltemperatur von +40 °C.
- Minimaler Ladesäulendurchmesser 35 mm.
- Nicht geeignet für den Einsatz unter gefährlichen Bedingungen bei Vorhandensein von entflammbaren Gasen oder Staub.
- Zur Initiierung als Minimum Booster APG Booster 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 Explosivstoffmassse ausmachen. In Bohrlöchern mit geringerem Durchmesser mindestens 10 %.
- Nicht geeignet für den Einsatz in pyrithaltigen Gesteinen oder anderen reaktiven Erden.

HALTBARKEIT

6 Monate ab Produktionsdatum.

TRANSPORTDATEN

Versandname: EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B

UN Klassifizierung: 1.1D

UN Nummer: 0082

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Produktinformationsbroschüre (PIB) angeführten Daten basieren auf den zur Zeit ihrer Veröffentlichung gültigen Testmethoden der Austin Powder GmbH. Angaben, Prüfwerte und Informationen sind ausschließlich unverbindliche Erstinformationen und werden nicht zugesichert; die tatsächlichen Werte können aus verschiedenen Gründen (etwa Temperatur, Feuchtigkeit, Druck) abweichen. Technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler sowie das Recht, die PIB jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, werden vorbehalten. Es werden keine Haftungsübernahmen, Zusicherungen und Garantie- oder Gewährleistungszusagen im Hinblick auf die Vollständigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit, Eignung oder Verfügbarkeit des Produktes und die Informationen der PIB gemacht. Ausgeschlossen wird jegliche Haftung für Schäden jeglicher Art (etwa unmittelbare oder mittelbare, Mangel- oder Mangelfolgeschäden, Verluste oder Kosten), die aus welchem Grund auch immer im direkten oder indirekten Zusammenhang mit dieser PIB oder der Verwendung der Produkte entstehen. Der Kunde ist (auch bei Entscheidungen, die auf den Informationen in der PIB beruhen) alleine verantwortlich für die sachgemäße Verwendung der potentiell gefährlichen Produkte, die dementsprechend nur von geschultem Personal und unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen verwendet werden dürfen. Auf das gesamte Rechtsverhältnis zwischen ihren Kunden und Austin Powder GmbH bzw. Austin Powder Vertriebsgesellschaft m.b.H. sind deren (Austin's) Allgemeine Geschäftsbedingungen, die unter www.austinpowder.at abrufbar sind, anzuwenden.

AUSTIN POWDER

Austin Powder GmbH, Weißenbach 16, 8813 St. Lambrecht, Austria
Tel: +43 (0) 3585 2251-0 - Fax: +43 (0) 3585 2414 - office@austinpowder.at

03/2020