Hydromite 1

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

Hydromite 1 ist ein nicht-kapselempfindlicher patronierter Emulsionssprengstoff mit einer höheren Dichte als patronierte Emulsionssprengstoffe üblicherweise aufweisen. Er eignet sich zum Einsatz im Steinbruch sowie im Bergbau über Tage. In Kombination mit kapselempfindlichen Emulsionssprengstoffen (z.B. Emulex 1 oder APB) als Verstärkerladung lassen sich so exzellente Sprengergebnisse bei verringerten Kosten erzielen.

VORTEILE

- Hohe Explosionsenergie lässt einen größeren Bohrlochabstand zu, wodurch ein ökonomischeres Sprengen möglich ist.
- Minimale Entwicklung von toxischen Schwaden.
- Exzellente Verbindung im Bohrloch bei guter Abstimmung von Kaliber und Bohrlochdurchmesser.
- Hervorragende Wasserbeständigkeit.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	**Wert**
Nominale Dichte [g/cm^3]	1,25
Sauerstoffbilanz [%] (1)	+0,1
Gasvolumen [L/kg] (1)	995
Explosionswärme [kJ/kg] (1)	2.870
RWS [ANFO=100] (1)	78
RBS [ANFO=0,85 g/cm^3] (1)	109
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] (2) (ohne Einschluss, Durchmesser 65 mm)	5.200

(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

Hydromite 1

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

STANDARDGRÖSSEN

Patronengröße [mm]	Patronengewicht [kg]	Kartongewicht NEQ [kg]
65 x 700	3,125	25,0
75 x 700	3,600	25,2

Anmerkung: Größe und Gewicht sind nominelle Angaben. Deshalb sind produktionsbedingte Abweichungen möglich. Andere Patronengrößen sind auf Anfrage verfügbar.

LAGERUNG

- Minimaltemperatur 0 °C (max. 3 Monate bei bis zu -10 °C).
- Maximaltemperatur +30 °C.

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von 0 °C.
- Bis zu einer Maximaltemperatur von +50 °C.
- Für verlässliche Initiierung eine Boosterladung verwenden (APB, Emulex 1 oder vergleichbares).
- Maximaler atmosphärischer Überdruck 0,3 MPa (3 bar) für 24 Std.
- Nicht geeignet für Arbeiten unter Tage.
- Nicht geeignet für den Einsatz unter gefährlichen Bedingungen bei Vorhandensein von entflammbaren Gasen oder Staub.
- Nicht geeignet für den Einsatz in pyrithaltigen Gesteinen oder anderen reaktiven Erden.

HALTBARKEIT

1 Jahr ab Produktionsdatum.

ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen rechtlichen Vorgaben. Bei diesbezüglichen Fragen oder Problemen bitte den Verkäufer oder Hersteller kontaktieren.

TRANSPORTDATEN

Versandname: EXPLOSIVE, TYPE E

UN Klassifizierung: 1.1D

UN Nummer: 0241

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