Emulex 2 plus

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

Emulex 2 plus ist ein kapselempfindlicher Emulsionssprengstoff mit hoher Dichte. Zudem hat es eine höhere Energie und Explosionswärme als andere Emulsionssprengstoffe. Es enthält Aluminium zur Verbesserung der Wurfwirkung. Emulex 2 plus eignet sich sehr gut als Ersatz für gelatinöse Sprengstoffe. Emulex 2 plus ist ebenfalls als Verstärkerladung für Sprengstoffe mit geringerer Sensitivität wie zum Beispiel ANFO geeignet.

VORTEILE

- Hohe Explosionsenergie lässt einen größeren Bohrlochabstand zu, wodurch ein ökonomischeres Sprengen möglich ist.
- Hohes Gasvolumen begünstigt Gewinnsprengungen.
- Minimale Entwicklung von toxischen Schwaden.
- Exzellente Verbindung im Bohrloch bei guter Abstimmung von Kaliber und Bohrlochdurchmesser.
- Hervorragende Wasserbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Handhabbarkeit des Produktes durch steife Patronen.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	**Wert**
Nominale Dichte [g/cm^3]	1,24
Sauerstoffbilanz [%] (1)	-1,4
Gasvolumen [L/kg] (1)	845
Explosionswärme [kJ/kg] (1)	3978
RWS [ANFO=100] (1)	108
RBS [ANFO=0,85 g/cm^3] (1)	150
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] (2) (ohne Einschluss)	4.500 (Durchmesser 35 mm) 5.400 (Durchmesser 65 mm)

(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

Emulex 2 plus

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

Patronengröße [mm]	Patronengewicht [kg]	Kartongewicht NEQ [kg]
35 x 700	0,840	25,2
65 x 700	3,125	25,0
80 x 700	4,200	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. 4 Monate bei bis zu -25 °C).
- Maximaltemperatur +30 °C.

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von -25 °C.
- Bis zu einer Maximaltemperatur von +60 °C.
- Für verlässliche Initiierung einen Zünder mit mind. 0,7 g PETN als Hauptladung oder Zünder vergleichbarer Stärke verwenden.
- Maximaler atmosphärischer Überdruck 0,3 MPa (3 bar) für 24 Std.
- 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