

Emulex 5

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

Emulex 5 ist ein kapselempfindlicher Emulsionssprengstoff mit einer exzellenten Kombination aus Detonationsgeschwindigkeit, Gasentwicklung und spezifischer Energie. Zusätzlich zu Aluminium enthält es feste AN Prills. Dadurch ist das Produkt fester und kann besser in Wasser führenden Bohrlöchern eingesetzt werden.

VORTEILE

- Hohe Explosionsenergie lässt einen größeren Bohrlochabstand zu, wodurch ein ökonomischeres Sprengen möglich ist
- Hohes Gasvolumen begünstigt Gewinnsprengungen
- Minimale Entwicklung von toxischen Schwaden
- Durch eine besonders harte Patrone besonders für den Einsatz in Bohrlöchern mit Wasser geeignet

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Nominale Dichte [g/cm ³]	1,15
Sauerstoffbilanz [%] ⁽¹⁾	-2,2
Gasvolumen [L/kg] ⁽¹⁾	886
Explosionswärme [kJ/kg] ⁽¹⁾	3.698
RWS [ANFO=100] ⁽¹⁾	98
RBS [ANFO=0,85 g/cm ³] ⁽¹⁾	133
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] ⁽²⁾ (ohne Einschluss, Durchmesser 65 mm)	5.000

(1) Theoretische Werte basieren auf Austin Modellrechnung, 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 Germany GmbH, Königstraße 56-58, 90402 Nürnberg, Germany
Tel: 0800 2767658 - office@austinpowder.de

Emulex 5

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

STANDARDGRÖSSEN

Patronengröße mm	Patronengewicht kg	Kartongewicht NEQ kg
65 x 700	3,125	25,0
70 x 700	3,600	25,2
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. 3 Monate bei bis zu -10 °C)
- Maximaltemperatur +30 °C

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von -5 °C
- Bis zu einer Maximaltemperatur von +50 °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
- Nicht geeignet für Arbeiten unter Tage
- Nicht geeignet für den Einsatz unter gefährlichen Bedingungen bei Vorhandensein von entflammenden Gasen oder Staub
- Nicht geeignet für den Einsatz in Pyrit-haltigen 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 Germany 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



AUSTIN POWDER

Austin Powder Germany GmbH, Königstraße 56-58, 90402 Nürnberg, Germany
Tel: 0800 2767658 - office@austinpowder.de

02/2018



Emulex 5

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

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 Germany GmbH sind deren (Austin's) Allgemeine Geschäftsbedingungen, die unter www.austinpowder.de abrufbar sind, anzuwenden.



AUSTIN POWDER

Austin Powder Germany GmbH, Königstraße 56-58, 90402 Nürnberg, Germany
Tel: 0800 2767658 - office@austinpowder.de

02/2018