

## Emulex 5



**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.

### PRODUKTÜBERSICHT

#### 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.

#### VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von 0 °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 pyrithaltigen Gesteinen oder anderen reaktiven Erden.

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Nennichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,15
Sauerstoffbilanz [%] <sup>(1)</sup>	-2,3
Gasvolumen [L/kg] <sup>(1)</sup>	961
Explosionswärme [kJ/kg] <sup>(1)</sup>	3.775
RWS [ANFO = 100] <sup>(1)</sup>	103
RBS [ANFO = 0,82 g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1)</sup>	136
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] <sup>(2)</sup> (ohne Einschluss)	5.000 (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. Für zusätzliche Informationen bitte mit unserem Verkaufsteam Kontakt aufnehmen.

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

## VERPACKUNG

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.

## HALTBARKEIT, LAGERUNG UND ENTSORGUNG

- Haltbarkeit: 1 Jahr ab Produktionsdatum.
- Lagerung: Minimaltemperatur 0 °C (max. 3 Monate bei bis zu -10 °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, Type E  
UN Klassifizierung: 1.1D  
UN Nummer: UN 0241

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.**