

# PRODUCT INFORMATION BROCHURE

**Emulex AV** ist ein aluminiumhaltiger Emulsionssprengstoff, der zum künstlichen Auslösen von Lawinen eingesetzt wird. Dieser Sprengstoff wird vor allem als geballte Ladung eingesetzt und kann bis -30 °C verwendet werden.

# **VORTEILE**

- Hervorragende Beständigkeit gegen Winterverhältnisse.
- Minimale Entwicklung von toxischen Schwaden.
- · Hervorragende Wasserbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Handhabbarkeit des Produktes durch steife Patronen.

# **EIGENSCHAFTEN**

Eigenschaft	Wert
Nominale Dichte [g/cm³]	1,05
Sauerstoffbilanz [%] (1)	+0,1
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] (2) (ohne Einschluss)	> 4.000

- (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.









### PRODUCT INFORMATION BROCHURE

# **STANDARDGRÖSSEN**

Patronengröße	Patronengewicht	Kartongewicht
[mm]	[kg]	NEQ [kg]
95 x 350	2,500	22,5
95 x 470	3,400	23,8
110 x 470	4,500	22,5

Anmerkung: Größe und Gewicht sind nominelle Angaben. Deshalb sind produktionsbedingte Abweichungen möglich.

## **LAGERUNG**

- Minimaltemperatur -10 °C.
- Maximaltemperatur +30 °C.

### **VERWENDUNG**

- Bis zu einer Minimaltemperatur von -30 °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 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**

18 Monate 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.



