

emulex_2

PRODUCT DATA SHEET



Emulex 2 ist ein sprengkapselempfindlicher, universell einsetzbarer Emulsionssprengstoff. Er enthält Aluminium und wirkt stark schiebend. Emulex 2 wird vor allem dort eingesetzt, wo ein grobstückiges Haufwerk gewünscht wird.

Emulex 2 eignet sich auch sehr gut als Verstärkungsladung für unempfindliche Sprengstoffe wie ANC- und andere nicht-sprengkapselempfindliche Sprengstoffe.

LEISTUNGSKENNWERTE

Dichte 1,2 g/cm³
 Sauerstoffbilanz +0,3 %
 Schwadenvolumen 871 L/kg
 Spezifische Energie 853 kJ/kg
 Detonationsgeschwindigkeit 5400 m/s
 (frei aufgelegt, 65 mm Patronendurchmesser)

MERKMALE

Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
 Äußerst geringe Schadstoffanteile in den Schwaden
 Sehr unempfindlich gegen mechanische und thermische Beanspruchungen
 Gute Handhabung durch stabile Patronen

VERPACKUNGSDATEN - STANDARDKALIBER

Patronendurchmesser	mm	45	55	65	80
Patronenlänge	mm	700	700	700	700
Patronengewicht	g	1389	2083	3125	4167
Patronen je Karton		18	12	8	6
Nettogewicht je Karton	kg	25	25	25	25

Anmerkung: Sämtliche Kaliber werden in Kunststoffolie patroniert geliefert.

Das Produkt ist entsprechend den zutreffenden Gesetzen für den Transport verpackt. Bei kleinen Kalibern können Gewicht und Anzahl der Patronen geringfügig abweichen. Sonderdurchmesser und -längen auf Anfrage lieferbar.

Emulex 2 is a blasting cap sensitive all-purpose emulsion explosive.

It contains aluminium and shows a post-heating effect. Emulex 2 is mainly used for the blasting of lumpy broken rock in quarries.

Emulex 2 is also qualified very well as booster charge for low sensitive explosives such as ANFO and other not cap sensitive explosives.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Density 1,2 g/cm³
 Oxygen balance +0,3 %
 Gas volume 871 L/kg
 Specific energy 853 kJ/kg
 Velocity of detonation 5400 m/s (without confinement, cartridge diameter 65 mm)

FEATURES

Excellent water resistance
 Very low amount of toxic fumes
 Very low sensitivity against mechanical and thermal stress
 Good handling due to stiff cartridges

PACKING - STANDARD DIMENSIONS

Diameter	mm	45	55	65	80
Length	mm	700	700	700	700
Weight	g	1389	2083	3125	4167
Cartridges per case		18	12	8	6
Net weight of case	kg	25	25	25	25

Remark: All products are cartridge in plastic film. The products are packed according to the relevant regulations. The number of cartridges per case can vary slightly for small cartridge sizes. Other dimensions on request.

emulex_2

USER INFORMATION



BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
BAM 0589

TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE
BAM 0589

LAGERUNG

Untere Temperaturgrenze 0 °C
(maximal 3 Monate der Lagerdauer
von -10 °C bis 0 °C)
Obere Temperaturgrenze +30 °C
Haltbarkeit ab Produktionsdatum 1 Jahr

STORAGE

Lower temperature limit 0 °C
(max. 3 months of storage from
-10 °C to 0 °C)
Upper temperature limit +30 °C
Shelf life starting at production date
1 year

VERWENDUNG

Untere Temperaturgrenze -5 °C *
Obere Temperaturgrenze +50 °C *
Initiierung mit mindestens 0,6 g Nitro-
penta (Sprengkapsel/Zünder Nr. 8)
Mindestgewicht Sprengschnur 12 g/m
Maximaler statischer Überdruck 3 bar
(0,3 Mpa)
Unter Tage verwendbar
Nicht für schlagwetter- und
kohlenstaubgefährdete Bereiche
**Temperatur des Sprengstoffes*

USE

Lower temperature limit -5 °C *
Upper temperature limit +50 °C *
Minimum detonator 0,6 g PETN
(No 8 detonator)
Minimum detonating cord 12 g/m
Maximum static overpressure 3 bar
(0,3 Mpa)
For underground use
Not for use in hazardous environments
where flammable gases or flammable
dust may exist
**Explosives mass temperature*

ENTSORGUNG / VERNICHTUNG

Durch Sprengung auf einem dafür vorge-
sehenen Ort mit einer Verstärkungsla-
dung von mindestens 20 % der Gesamt-
sprengstoffmasse, unter Beachtung der
lokalen und nationalen Gesetze.
Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren
Händler bzw. den Hersteller

DISPOSAL

In accordance with local and national
legal requirements. In doubt contact
your supplier or the manufacturer

ANGABEN ZUM TRANSPORT

Benennung Sprengstoff, Typ E
UN-Nummer 0241
ADR/RID 1.1D

TRANSPORTATION DATA

Identification Explosive, type E
UN-number 0241
ADR/RID 1.1D



AUSTIN POWDER
INTERNATIONAL