

emulex_2plus

PRODUCT DATA SHEET

Emulex 2 plus ist ein sprengkapsempfindlicher Emulsionssprengstoff, der gegenüber Standard-Produkten einen gesteigerten Energieinhalt und eine erhöhte Explosions-temperatur ausweist

LEISTUNGSKENNWERTE

Dichte 1,24 g/cm³
Sauerstoffbilanz -3,9 %
Schwadenvolumen 852 L/kg
Spezifische Energie 935 kJ/kg
Detonationsgeschwindigkeit 5200 m/s
(frei aufgelegt, 65 mm Patronendurchmesser)

MERKMALE

Sehr geringe toxische Schwadenanteile
Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
Sehr unempfindlich gegen mechanische und thermische Beanspruchungen
Gute Handhabung durch stabile Patronen

VERPACKUNGSDATEN - STANDARDKALIBER

Patronendurchmesser	mm	65	80
Patronenlänge	mm	700	700
Patronengewicht	g	3125	4167
Patronen je Karton		8	6
Nettogewicht je Karton	kg	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 plus is a blasting cap sensitive emulsion explosive with a higher energy content and a higher temperature of explosion than standard emulsion explosives.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Density 1,24 g/cm³
Oxygen balance -3,9 %
Gas volume 852 L/kg
Specific energy 935 kJ/kg
Velocity of detonation 5200 m/s
(without confinement, cartridge diameter 65 mm)

FEATURES

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

PACKING - STANDARD DIMENSIONS

Diameter	mm	65	80
Length	mm	700	700
Weight	g	3125	4167
Cartridges per case		8	6
Net weight of case	kg	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_2plus

USER INFORMATION



BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

VERWENDUNG

Untere Temperaturgrenze -5 °C *

Obere Temperaturgrenze +50 °C *

Initiierung mit mindestens 0,6 g Nitro-
penta (Sprengkapsel/Zünder Nr. 8)

Mindestgewicht Sprengschnur 20 g/m

Maximaler statischer Überdruck 3 bar
(0,3 Mpa)

Unter Tage verwendbar

Nicht für schlagwetter- und
kohlenstaubgefährdete Bereiche

**Temperatur des Sprengstoffes*

ENTSORGUNG / VERNICHTUNG

Durch Sprengung auf einem dafür vorge-
sehenen Ort mit einer Verstärkungs-
ladung von mindestens 20 % der Gesamt-
sprengstoffmasse, unter Beachtung der
lokalen und nationalen Gesetze.

Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren
Händler bzw. den Hersteller.

ANGABEN ZUM TRANSPORT

Benennung Sprengstoff, Typ E

UN-Nummer 0241

ADR/RID 1.1D

TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

BAM 0589

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

USE

Lower temperature limit -5 °C *

Upper temperature limit +50 °C *

Minimum detonator 0,6 g PETN
(No 8 detonator)

Minimum detonating cord 20 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*

DISPOSAL

In accordance with local and national
legal requirements.

In doubt contact your supplier or the
manufacturer.

TRANSPORTATION DATA

Identification Explosive, type E

UN-number 0241

ADR/RID 1.1D



AUSTIN POWDER
INTERNATIONAL