

Emulex 5

BROSZURA INFORMACYJNA PRODUKTU

Emulex 5 jest wrażliwą emulsją detonującą, która stanowi doskonałe połączenie szybkości detonacji charakterystyk wytwarzania gazu oraz energii rozporządzalnej. Zawiera aluminium a także bryłkę azotanu amonu. Dodatkowe sztywne ładunki pozwalają na łatwe prace ładunkowe w odwiertach wypełnionych wodą. Nadaje się do użytku w charakterze ładunku kolumnowego lub podstawowego.

ZALETY:

- Duża energia pozwala na rozszerzony schemat nawierceń, co zmniejsza koszt wysadzania.
- Wytwarza doskonałą objętość gazu do przemieszczania pionowego.
- Bardzo mała ilość oparów toksycznych.
- Doskonała odporność na działanie wody.
- Wygodne operowanie w odwiertach wypełnionych wodą dzięki sztywnym ładunkom.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości	Wartość
Gęstość [g/cm ³]	1,15
Bilans tlenowy [%] ⁽¹⁾	+0,1
Objętość gazu [L/kg] ⁽¹⁾	886
Ciepło eksplozji [kJ/kg] ⁽¹⁾	3 698
Względna siła wagi [ANFO=100] ⁽¹⁾	98
Względna siła masy [ANFO=0.85 g/cm ³] ⁽¹⁾	133
Prędkość detonacji [m/s] (bez zamknięcia, średnica ładunku 65 mm) ⁽²⁾	5 000

Uwagi:

⁽¹⁾ Teoretyczne wartości w oparciu o modelowanie firmy Austin, które zakłada detonację idealną. Wartości obliczone z innymi kodami mogą się różnić.

⁽²⁾ Prędkość detonacji będzie zależeć od zastosowania, średnica i zamknięcia.



AUSTIN POWDER
INTERNATIONAL

Austin Powder Polska Sp. z o.o., Łukaszów 37, 59-516 Zagrodno, Polska
Tel: +48 (76) 744 94 40 - biuro@austinpowder.pl

07/2013

BROSZURA INFORMACYJNA PRODUKTU

PAKOWANIE STANDARDOWE

Rozmiar ładunku [mm]	Waga ładunku [kg]	Waga skrzyni [kg]
65 x 700	3,125	25,0
70 x 700	3,600	25,2
80 x 700	4,200	25,2

Uwagi: Rozmiar i waga są wartościami nominalnymi i mogą wykazywać różnice produkcyjne. Inne rozmiary są dostępne na zamówienie.

PRZECHOWYWANIE

- Dolna granica temperatury 0° C (maks. 3 miesiące przechowywania do -10° C)
- Górna granica temperatury +30° C

UŻYTKOWANIE

- Dolna granica temperatury -0° C
- Górna granica temperatury +50° C
- Detonator minimum 0,7 g PETN lub detonator o porównywalnej sile
- Maksymalne nadciśnienie statyczne 0,3 MPa (3 bar) na 24 godziny
- Nie nadaje się do użycia pod ziemią
- Nie nadaje się do stosowania w środowiskach niebezpiecznych, tam, gdzie mogą występować gazy lub pyły, które są palne
- Firma Austin nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, ani nie przyjmuje odpowiedzialności wynikającej ze stosowania produktu w podłożu zawierającym piryt lub inne materiały reaktywne

OKRES TRWAŁOŚCI

1 rok od daty produkcji

UTYLIZACJA

Zgodnie z lokalnymi i krajowymi wymogami prawnymi. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą lub producentem.

DANE TRANSPORTOWE

Prawidłowa nazwa przewozowa: WYBUCHOWE, TYP E

Klasa i dział UN: 1.1D

Numer UN: 0241

ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Dane przedstawione tej broszurze informacyjnej produktu zostały oparte na procedurach badania produktu, które były wykorzystywanych przez firmę Austin Powder GmbH w czasie publikacji tej broszury informacyjnej produktu. Specyfikacje, wartości testowe i informacje stanowią wyłącznie niezobowiązujące informacje wstępne, oraz nie są gwarantowane; prawdziwe dane mogą się różnić z różnych powodów (na przykład: temperatura, wilgotność, ciśnienie). Zarezerwowane jest prawo do niedokładności technicznych lub błędów typograficznych, czy też prawo do zmiany wartości podanych w tej broszurze, w każdym czasie, bez żadnego uprzedzenia. Firma Austin Powder GmbH nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności, umowy, gwarancji czy rękojmi w odniesieniu do pełności, dokładności, pewności lub dostępności produktu i informacji zawartych w tej broszurze. Jakiegokolwiek odpowiedzialność za szkody jakiegokolwiek rodzaju (takie jak bezpośrednie lub pośrednie, przypadkowe lub będące konsekwencją innych szkód, straty lub wydatki), w odniesieniu do jakichkolwiek uzasadnień dotyczących tej broszury lub użycia produktów jest wykluczona. Klient (nawet jeżeli podejmie decyzje w oparciu o informacje zawarte w tej broszurze) jest wyłącznie odpowiedzialny za właściwe wykorzystanie potencjalnie niebezpiecznych produktów, które mogą być stosowane jedynie przez przeszkolony personel i zgodnie z z obowiązującym prawem. Do całości relacji prawnej pomiędzy klientami a firmą Austin Powder GmbH lub firmą Austin Powder Vertriebsgesellschaft m.b.H. stosowane będą ogólne warunki i terminy firmy (Austin), które mogą być ściągnięte z firmowej strony internetowej www.austinpowder.at.



AUSTIN POWDER
INTERNATIONAL

Austin Powder Polska Sp. z o.o., Łukaszów 37, 59-516 Zagrodno, Polska
Tel: +48 (76) 744 94 40 - biuro@austinpowder.pl