

	INFORMACJA TECHNICZNA EMULGA (TREMEX 100)	Strona 1/2
		12.03.2018r.

Materiał wybuchowy emulsyjny luzem EMULGA (TREMEX 100) jest sporządzany i ładowany mechanicznie do otworów strzałowych za pomocą Mobilnych Jednostek Produkcyjnych (MEMU).

Jest przeznaczony do stosowania jako materiał wybuchowy skalny w pracach tunelowych, w niemietanowych i niewęglowych podziemnych zakładach górniczych pod nazwą handlową EMULGA oraz w odkrywkowych zakładach górniczych, pod nazwą handlową TREMEX 100.

Może być inicjowany zapalnikiem zawierającym min. 0,6g PETN z pobudzaczem równoważnym min. 10g PETN, lub z nabojem materiału wybuchowego typu: dynamit lub emulsyjny o masie minimum 125g.

Może być ładowany do otworów suchych i zawodnionych o średnicy co najmniej 30 mm, w temp. od -10 °C do +50 °C. Maksymalny okres przebywania materiału wybuchowego w otworze strzałowym nie może przekroczyć 48 h.

Nie dopuszcza się magazynowania w/w materiału wybuchowego w składzie MW.

Nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu.

Forma fizyczna:	luzem
Gęstość materiału:	0,95 ÷ 1,2 g/cm ³
Struktura materiału:	plastyczna (emulsyjna)
Barwa materiału:	biała do żółtej – lekko przeźroczysta
Zapach:	kwasu octowego
Średnica krytyczna:	30 mm
Prędkość detonacji:	3900 – 4500 m/s
Wrażliwość na inicjowanie:	detonuje od zapalnika zawierającego min. 0,6g PETN z pobudzaczem równoważnym min. 10g PETN; lub z nabojem materiału wybuchowego typu:

	INFORMACJA TECHNICZNA EMULGA (TREMEX 100)	Strona 2/2
		12.03.2018r.

dynamit lub emulsyjny masie min. 125g.

Warunki ładowania MW do otworów

strzałowych:

może być ładowany do otworów suchych i zawodnionych o średnicy co najmniej 30 mm. Dopuszczalny okres przebywania materiału w otworze strzałowym nie może przekraczać 48 h

Zakres stosowania (temp.):

-10 °C ÷ +50 °C

Magazynowanie:

Nie dopuszcza się magazynowania w/w materiału wybuchowego w składzie MW. Matryca emulsji przed uczuleniem może być przechowywana przez okres 6 miesięcy od daty produkcji, w temperaturze powyżej 0°C.

Szczególne warunki stosowania:

nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu.

Odporność na wodę:

pełna wodoodporność