

# 01 메가멕스 HIGH PERFORMANCE EMULSION EXPLOSIVES

# MegaMEX



메가멕스는 기존 에멀전폭약의 위력을 증가시킨 폭약으로서, 화약의 안전성에 대한 평가 능력, 폭약 개발 시스템 등 당사의 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 기존 에멀전폭약의 한계를 극복한 신개념의 제품입니다.

### 특징 및 장점

- ◆ 고강도, 고에너지 원료 사용으로 다이너마이트 계열 폭약과 대등한 수준의 위력 발휘
- ◆ 열, 마찰, 충격에 안전, 양호한 후가스
- ◆ 장약 작업시 냄새가 나지 않아 다이너마이트를 사용할 때보다 쾌적한 작업환경을 유지
- ◆ 장약작업이 편리하도록 지포장으로는 국내 최대 약장인 420mm를 실현



▲ 메가멕스 제조공정

▲ 메가멕스 제조공정

▲ 메가멕스 사용현장

### 제품성능

| 제품명  | 평균폭속 (m/sec) | RBS* (%) | 가비중* (g/cc) | 폭발열 (kcal/kg) | 가스량 (ℓ/kg) | 낙추감도 (cm) | 내한성 (°C) | 위력계수 (e) | 내수성  |
|------|--------------|----------|-------------|---------------|------------|-----------|----------|----------|------|
| 메가멕스 | 5,500        | 190      | 1.18 ~ 1.22 | 1,109         | 885        | 100       | -20      | 1.14     | 매우우수 |

\* RBS(Relative Bulk Strength, 상대 벌크 위력)  
 초유폭약 플러스를 기준으로 폭약의 위력을 나타냄 [ANFO(0.8g/cc)=100%, 100MPa]

\* 가비중  
 포장 기준

### 제품 포장규격

| 제품명            | 약경 (mm) | 약장 (mm) | 본당중량 (g/ea) | 상자당 포장수량 (ea/box) | 상자당 순중량 (kg/box) | 포장형태 |
|----------------|---------|---------|-------------|-------------------|------------------|------|
| 메가멕스 (MegaMEX) | 28      | 180     | 125         | 160               | 20               | 지포장  |
|                | 32      | 420     | 400         | 50                | 20               |      |
|                | 50      | 420     | 1,000       | 20                | 20               |      |