

- (1) 질산암모늄을 다량 포함한 폭약은 굳어지기 쉽고, 굳어지면 불발과 잔류약이 발생하거나 폭력도 약화될 우려가 있으므로 부드럽게 풀어주어야 한다.
- (2) 폭약이 흡습하면 성질이 변하는 경우가 있으므로 양끝이 유연하게 되어있지 않는지, 액으로 되어 흘러나와 있지 않는지 여부를 확인하여야 한다.
- (3) 공업뇌관은 관체에 흠이 없는지, 흡습되어 있지 않는지 여부를 점검하여야 한다.
- (4) 전기뇌관에 대해서는 각선의 상처, 도통의 유무 또는 전기저항을 확인하고 미리 시험전류를 측정하여 0.01A를 초과하지 않는 것을 사용하여야 한다. 이 때 전지식 도통시험기는 미리 잔류전류를 측정하고 0.1mA를 넘지 않는 것을 사용하며 측정 후에는 반드시 단락해 두어야 한다.
- (5) 도화선 및 도폭선에 대해서는 물에 젖거나 흡습되어 있는 것은 없는가, 피복의 상처, 헐거움은 없는가 등을 조사하여야 한다.

#### 4.3.6 불량 화약류의 처리

- (1) 흡습되거나 단단하게 굳어 성능의 변화가 우려되는 것은 무리하게 사용하지 말아야 한다.
- (2) 불량 화약류는 표시를 하여 구별하고, 화약류취급 책임자에게 보고하여 지시에 따라 처리하여야 한다.

## 5. 전기 및 비전기발파

### 5.1 발파의 준비

#### 5.1.1 발파용 기재

##### (1) 전기발파용 기재

전기발파를 할 경우에 필요한 기재는 발파기, 도통시험기, 저항측정기, 발파모선, 발파보조모선, 전기뇌관 등이며 기타 필요에 따라 누설전류 검지기도 준비해 두어야 한다.

##### (2) 비전기발파용 기재