

02 뉴마이트 플러스 EMULSION EXPLOSIVES

NewMITE Plus



뉴마이트 플러스는 사용 및 취급이 용이하도록 당사 고유의 유화제 및 유화기술을 이용하여 약상을 딱딱하게 만들었으며 내수성 및 내한성(-20℃)이 우수합니다. 사용용도에 맞추어 지포장과 필름포장 제품을 공급하고 있으며, 특히 지포장의 경우 다이너마이트와 동등한 약상을 보유하여 수평장전이 용이한 제품입니다.

특징 및 장점

- ◆ 에멀전 폭약의 모든 장점(안전성, 내한성, 내수성)을 갖고 있으며 우수한 내경시성과 위력, 후가스가 양호하여 터널, 오픈 발파에 모두 적용 가능하며 연암에서 경암까지 사용 가능
- ◆ 장약작업이 편리하도록 32mm 지포장으로는 국내 최대 약장을 실현
- ◆ 제품 구성 다양화로 고객 선택의 폭을 확장함으로써 다양한 발파 설계에 최적화가 가능



▲ 뉴마이트 플러스 제조과정

▲ 뉴마이트 플러스 사용현장

▲ 뉴마이트 플러스 발파현장

제품성능

제품명	평균폭속 (m/sec)	RBS* (%)	가비중* (g/cc)	폭발열 (kcal/kg)	가스량 (ℓ/kg)	낙추감도 (cm)	내한성 (°C)	위력계수 (e)	내수성
뉴마이트 플러스	5,800	134	1.18 ~ 1.22	730	965	100	-20	1.49	최우수

* 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
뉴마이트 플러스 (NewMITE Plus)	32	295	250	80	20	지포장
	32	420	400	50	20	
	50	420	1,000	20	20	필름포장
	50	470	1,000	20	20	
	65	520	2,000	10	20	