

# 03 뉴벡스 PERMISSIBLE EMULSION EXPLOSIVES

NewVEX



뉴벡스는 탄광용으로 사용할 수 있도록 고안된 지포장의 폭약입니다. 탄광 내에 존재하는 메탄가스 또는 탄가루가 폭발을 일으키지 않도록 물과 감열소염제 및 비활성물질을 첨가하여 화염의 크기 및 폭발온도를 낮추었으며 물리적 예감제인 유리미소중공구체의 강도를 더욱 강하게 하여 내충격성을 향상 시켰습니다. 특히, 28mm 제품은 탄광용 검정폭약(600g)으로서의 안전성을 확보 받은 폭약입니다.

### 특징 및 장점

- ◆ 뉴벡스 28mm  
탄광의 발파공에 600g을 사용할 수 있도록 확인받은 600g 검정폭약
- ◆ 뉴벡스 50mm  
뉴벡스 28mm보다 위력이 약 10% 높은 제품으로 주로 탄광에 존재하는 암석발파에 사용



▲ 뉴벡스 제조과정

▲ 뉴벡스 사용현장

▲ 뉴벡스 사용현장

### 제품성능

제품명	평균폭속 (m/sec)	RBS* (%)	가비중* (g/cc)	폭발열 (kcal/kg)	가스량 (ℓ/kg)	낙추감도 (cm)	내한성 (°C)	위력계수 (e)	내수성
뉴벡스 28mm	4,500	103	1.07	674	905	100	-20	1.93	최우수
뉴벡스 50mm	5,300	119	1.20	710	924	100	-20	1.75	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
뉴벡스 (NewVEX)	28	200	125	160	20	지포장
	50	420	1,000	20	20	