

NITROCHEM

Agente de voladura (ANFO)

Denominación Genérica SUCAMEC: ANFO

El ANFO NITROCHEM es un agente de voladura fabricado a partir nitrato de amonio poroso grado ANFO y elementos combustibles que en proporciones adecuadas y en medios confinados responden con alto rendimiento.

Nitrochem es un producto innovador tipo ANFO (Nitrato de Amonio + Petroleo Diesel); por su porosidad natural los Prills garantizan una absorcion optima y homogenea del Diesel en el ANFO durante la carga neumática, mejorando la sensibilidad de la detonación en el taladro. Esto produce una detonacion ideal y un rendimiento de campo superior.



Aplicaciones

El ANFO NITROCHEM es un producto que se utiliza en taladros pequeños, sin contenido de agua y en labores bien ventiladas en minería subterránea, canteras y obras civiles, donde es recomendable usar como "cebo" cartuchos de dinamita o emulsión, siempre que los taladros sean perforados por "jumbos" o máquinas perforadoras portátiles ("jacklegs" o "stoppers") y recomendable usar "cebos" de pentolita, cuando se tiene que cargar taladros de diámetros superiores a 2.1/2".

Características

Densidad libre	0.77 3%	g/cc
Velocidad de detonación	4,000 a 4,500	m/s
Presión de detonación	28	Kbar
Energía	3,818	KJ/Kg
Volumen de gases	1,050	L/KG
Diámetro crítico	1	Pulg
Resistencia al agua	Nula	Nula

El ANFO NITROCHEM se presenta envasado en sacos con un peso neto de 25 kg y un peso bruto de 25.3 Kg, con una bolsa interior de polietileno y otra exterior de polipropileno.