

# RIODIN

## DINAMITA GELATINOSA



Es un explosivo industrial de alto poder rompedor, pudiendo variar su valor fuerza para ajustarse a los requerimientos del usuario. Se trata de un explosivo ideal para iniciación de agentes de voladura en todo tipo de trabajos a cielo abierto, especialmente cuando hay agua en los taladros y debido a la excelente calidad de sus humos, es muy recomendado para minería subterránea.

### Aplicaciones

- Por su alta densidad y gran resistencia al agua se utiliza en todo tipo de voladuras, ya sea como cebo para iniciar la detonación de explosivos secundarios como ANFO, emulsiones u otros, o como explosivo primario donde se requiere de su alto poder rompedor.
- Voladuras en taladros con agua.

### Ventajas

- Uso fácil y seguro en minería, canteras y obra públicas.
- Consistencia gelatinosa para un fácil carguío y atacado.
- Alta Velocidad de Detonación (VOD).
- Alta Presión de Detonación haciéndole un eficiente cebo.
- Baja emisión de gases.
- Alta densidad que permite concentrar la energía explosiva donde se requiere.

# RIODIN

## DINAMITA GELATINOSA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	UNIDAD	VALOR
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,5
Velocidad de detonación*	m/s	6000
Calor de explosión**	MJ/kg	4,54
Presión de detonación**	Kbar	207
Volumen de gases**	l/kg	886
Resistencia al agua		Excelente
Categoría de humos		1ra.

\*Confinado – tubo de hierro de 42 mm. de diámetro interior

\*\* Valores calculados usando el software DETCOM, desarrollado por MAXAM

### EMBALAJE\*

Dimensiones Cartucho (Pulgadas)	Peso Cartucho (g)	Cartuchos Por Caja	Peso Neto Caja (kg)	Peso Bruto Caja (kg)	Dimensiones caja (cm)		
					Largo	Ancho	Alto
7/8 x 8	105	238	25,0	25,7	44	33	22
7/8 x 8	105	110	11,4	11,8	28	22	22
1 1/8 x 8	180	138	25,0	25,7	44	33	22
1 1/4 x 8	222	112	25,0	25,7	44	33	22

\* Medidas y pesos aproximados

### PRECAUCIONES

- Para garantizar su iniciación se debe conectar correctamente con el detonador o cordón detonante, debiendo asegurarse de que este embebido en el explosivo secundario cuando oficie de cebo.
- Este explosivo debe ser almacenado con productos compatibles y en polvorines aprobados por autoridad competente, alejado del calor, fuego o líquidos inflamables.
- Deber ser manipulado, transportado y utilizado con mucho cuidado, evitando golpes o impactos.

#### ADVERTENCIA Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

El uso de estos productos por cualquier persona que carezca de capacitación, experiencia o supervisión adecuadas puede causar MUERTE o LESIÓN. MAXAM - FANEXA S.A.M. no será responsable de ningún daño o perjuicio, cualquiera que sea su naturaleza, incluyendo daños accidentales, directos o indirectos o de cualquier otro tipo causados a los compradores o terceros usuarios y derivados directa o indirectamente o relativos al suministro, uso, proceso, almacenamiento, manipulación, venta o distribución de estos productos que surjan tras la entrega de los mismos, a menos que sean causados por dolo o negligencia grave de MAXAM - FANEXA S.A.M.

MAXAM - FANEXA S.A.M. se reserva el derecho a modificar las características de sus productos que estime conveniente, sin previo aviso a los consumidores. La información contenida en esta ficha puede sufrir modificaciones sin previo aviso.



Sistema de Gestión de la Calidad  
Certificados según Norma  
IRAM ISO 9001:2008

MAXAM Fanexa, F.A.M.  
Avda. 23 de Marzo, 13  
4145 Cochabamba  
Tel. +591 44 25 66 93  
Fax. +591 44 23 28 15  
contact.bo.fanexa@maxam.net

#### Clasificación

UN N°: 0081

DIVISIÓN: 1.1 D

