

Explosivos Gelatinosos

RIODIN

O RIODIN é um explosivo gelatinoso à base de nitrato de amónio, nitroglicol e absorventes orgânicos, que alia grande potência de choque a elevada densidade tornando-o particularmente adequado sempre que seja necessária uma elevada concentração de energia. O RIODIN com excelente resistência à água é um explosivo de múltiplas aplicações, tanto a céu aberto como em abertura de túneis e galerias. Também pode ser usada como iniciador para ANFO.



Explosivos Gelatinosos

RIODIN

Características

Densidade (g/cm ³)	Energia Total (kJ/kg)	IREE WS *	IREE BS *	Velocidade Detonação ** (m/s)	Volume de gases (dm ³ /kg)
1,45	4 100	135 %	244 %	min 6 000	895

* A Energia relativa efectiva (REE) é um valor percentual, que compara a energia efectiva do ANFO, sendo a energia efectiva o trabalho útil que se desenvolve na detonação durante o intervalo em que os gases mantêm uma pressão superior ou igual a 100 Mpa (pressão mínima que se fragmenta a maioria das rochas).

** Ø 60 mm

Iniciação (mínimo recomendado) : Detonador de força 8
Cordão Detonante de 10 gr/m

Resistência à Água : Muito boa

Apresentação

Cartuchos			Embalagem		
Diâmetro o (mm)	Comprimento o (mm)	Peso Aprox. (g)	Tipo de invólucro	Quantidade de cartuchos	Peso Líquido (kg)
26	200	152	Cartuchos em Papel Manga de plástico flexível	165	25
32	200	238		105	25
40	400	714		35	25
50	380	1 042		24	25
60	620	2 500		10	25
70	500	2 778		9	25
80	600	4 167		6	25
90	570	5 000		5	25

Outras dimensões poderão ser fornecidas mediante consulta.

Classificação para Transporte

UN N.º 0081 , Classificação RPE 1.1 D

Explosivo de desmonte do Tipo A

Marcação CE - 0163

O RIODIN deve ser transportado, armazenado e manuseado de acordo com a legislação em vigor.

Armazenagem

É conveniente a armazenagem em paletes secos, ventilados e em condições de temperatura moderada.

O período de armazenagem na embalagem de origem não deve ser superior a 18 meses.

Nota: os valores constantes deste catálogo são aproximados e informativos.

Versão Setembro 2007