

Cordtex™



Descrição

Os cordéis detonantes *Cordtex™* são compostos por um núcleo de PETN recoberto por uma camada de fibras e um revestimento de plástico (*Cordtex™ P*) ou cera (*Cordtex™ W*) que lhe confere resistência e flexibilidade. Para um esquema de iniciação de detonações e linhas descendentes, os cordéis detonantes *Cordtex™* satisfazem a maioria das aplicações em minerações e obras civis.

Aplicação

Os cordéis detonantes *Cordtex™* são apropriados para serem utilizados com os detonadores *Exel™* e boosters *Pentex™*, que complementam a linha de produtos Orica. Suas principais funções são atuar como conector em linhas de superfície, iniciar detonadores não elétricos e conectar e iniciar colunas de explosivos.

Benefícios e características

- Cordéis resistentes e flexíveis.
- Insensíveis a detonação prematura ou acidental por efeito de calor, impacto, fricção, descargas elétricas ou outras condições normalmente encontradas em minerações.
- O baixo peso das caixas facilita o manuseio e o empilhamento em paletes.
- Cor e alta visibilidade facilitam identificação.
- Excelente compatibilidade de produto a produto.
- Alta resistência à tração.
- Alta resistência à abrasão.
- Excelente flexibilidade e capacidade de conexões através de nós.

Recomendações de uso

- Quando usar o cordel detonante para conexões de superfície deve se assegurar que o circuito esteja fechado, para desta forma garantir que todos os furos conectados possam receber a iniciação de duas direções diferentes.
- Use primeiramente os produtos armazenados há mais tempo.
- Quando o cordel detonante for conectado através de nós (em linhas descendentes conectadas a linhas de superfície), as conexões devem ser feitas em ângulos retos.
- Quando conectar um detonador *Exel™* em um cordel detonante *Cordtex™* um conector "J" deve ser usado para garantir que o detonador esteja firme junto ao cordel detonante e em ângulo reto.

Propriedades técnicas

O cordel detonante *Cordtex™ P* e *Cordtex™ W* estão disponíveis nas seguintes gramaturas:

Nome	Carga nominal (g/m)	Cor
<i>Cordtex™ W</i>		
<i>Cordtex™ 3,6W</i>	4,4	Rosa
<i>Cordtex™ 5W</i>	5,0	Amarelo
<i>Cordtex™ 10W</i>	10,0	Vermelho
<i>Cordtex™ P</i>		
<i>Cordtex™ 3,6P</i>	4,4	Laranja
<i>Cordtex™ 5P</i>	5,0	Verde
<i>Cordtex™ 10P</i>	10,0	Vermelho

Obs: Em caso de necessidade de outras gramaturas, favor contatar um representante técnico da Orica.

Embalagem

O cordel detonante *Cordtex™ P* e *Cordtex™ W* estão disponíveis nos seguintes comprimentos e quantidade por caixa:



Nome	Carga nominal (g/m)	Carretéis Un/caixa	Classificação 1.1D	
			m/caixa	kg/caixa
Cordtex™ W				
Cordtex™ 3,6W	4,4	4/300	1.200	14
Cordtex™ 5W	5,0	4/300	1.200	20
Cordtex™ 10W	10,0	4/250	1.000	25
Cordtex™ P				
Cordtex™ 3,6P	4,4	4/500	2.000	22
Cordtex™ 5P	5,0	1/750	750	12
Cordtex™ 10P	10,0	1/500	500	13

* Outras metragens favor consultar um representante técnico da Orica.

Classificação do explosivo

Nome autorizado: Cordtex™
 Nome para transporte: Cordel detonante
 N° ONU: 0065
 Classificação: 1.1D

Armazenamento

Armazene em locais autorizados, sob temperaturas moderadas, baixa umidade e ventilação apropriada. O fabricante garante a qualidade do produto para um período de 2 anos armazenados em condições apropriadas.

Destruição

A destruição de materiais explosivos pode ser perigosa. Os métodos para uma destruição de explosivos podem variar dependendo da situação do usuário. Por favor, contate o representante local da Orica para maiores informações acerca de práticas seguras.

Segurança

O cordel detonante Cordtex™ é insensível a detonações acidentais devido ao calor, impacto, fricção, descargas elétricas ou outras condições que geralmente estão presentes em um ambiente de mineração. Contudo, não é aconselhável manter o produto em condições adversas daquelas especificadas pelo fabricante.

Marcas registradas

A palavra, o logotipo e a marca Orica são marcas registradas do grupo de companhias Orica. Cordtex™ é uma marca registrada da Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC, Austrália.

Limitação de responsabilidades

Todas as informações contidas neste catálogo de dados técnicos são as mais precisas e atuais possíveis no momento de sua publicação. Considerando que a Orica não pode prever ou controlar todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos podem ser utilizados. Cada usuário deverá avaliar as informações no contexto específico da aplicação pretendida. A Orica não se responsabilizará por danos de qualquer natureza pela interpretação inadequada destas informações.

Orica Brasil Ltda.

Avenida Mantiqueira, 317 Lorena – São Paulo
 Telefone: 0800-118408

Telefones de Emergência

0800-172505 ou (12) 2124 3111