

# Cordtex™

## Descripción

Cordón detonante resistente y flexible, compuesto por un núcleo de PETN recubierto por un tejido de fibra, que a su vez está envuelto por otro recubrimiento que puede ser plástico (*Cordtex™ P*) o de cera (*Cordtex™ W*). El cordón detonante *Cordtex™* satisface la mayoría de los requerimientos tanto en minería, canteras como en obras civiles.

## Aplicación

Este producto puede ser usado en minería a cielo abierto, minería subterránea, canteras y obras civiles, sus funciones principalmente están referidas a conectar voladuras como líneas troncales, iniciar detonadores no eléctricos y ser utilizado en líneas descendentes.

Entre sus beneficios se cuenta con:

- Excelente resistencia a la tracción, abrasión y humedad.
- Producto seguro y fácil de conectar.

## Recomendaciones de Uso

- Cada vez que se utilice cordón detonante en una voladura, el tendido de la línea troncal debe realizarse formando un circuito cerrado, para permitir que a todos los pozos conectados les llegue la señal de iniciación por dos vías distintas.
- Usar el producto más antiguo almacenado en los polvorines.
- Cuando el cordón detonante se conecte a través de nudos (líneas descendentes conectadas a líneas troncales), se recomienda que la conexión del nudo forme un ángulo recto.
- Cuando se conecte un detonador Exel™ a un cordón detonante *Cordtex™* se debe utilizar el Conector J, con el fin de que el detonador quede firmemente unido al cordón detonante y en un ángulo recto.

## Propiedades Técnicas

Los cordones detonantes *Cordtex™ P* y *Cordtex™ W* están disponibles en los siguientes gramajes:

Nombre	Carga Nominal PETN (g/m)	Color
<b><i>Cordtex™ W</i></b>		
<i>Cordtex™ 3,6W</i>	3,6	Rosado
<i>Cordtex™ 5W</i>	5,0	Amarillo
<i>Cordtex™ 5W UG</i>	5,0	Amarillo
<i>Cordtex™ 10W</i>	10,0	Rojo
<b><i>Cordtex™ P</i></b>		
<i>Cordtex™ 3,6P</i>	3,6	Naranja
<i>Cordtex™ 5P</i>	5,0	Verde
<i>Cordtex™ 10P</i>	10,0	Rojo
<i>Cordtex™ 42P</i>	42,0	Naranja
<i>Cordtex™ 70P</i>	70,0	Verde

## Embalaje (Cantidades por caja)

Los cordones detonantes *Cordtex™ P* y *Cordtex™ W* están disponibles en las cantidades por caja que a continuación se detallan:

Nombre	Carga Nominal PETN (g/m)	Carrete (Unid/caja)	Cantidad (m/caja)	Peso (kg/caja)
<b><i>Cordtex™ W</i></b>				
<i>Cordtex™ 3,6W</i>	3,6	2/500	1000	13,5
<i>Cordtex™ 5W</i>	5,0	2/500	1000	15,3
<i>Cordtex™ 5W UG</i>	5,0	2/250	500	7,5
<i>Cordtex™ 10W</i>	10,0	2/350	700	15,8
<b><i>Cordtex™ P</i></b>				
<i>Cordtex™ 3,6P</i>	3,6	2/900	1800	16
<i>Cordtex™ 5P</i>	5,0	2/700	1400	16
<i>Cordtex™ 10P</i>	10,0	2/500	1000	18
<i>Cordtex™ 42P</i>	42,0	2/150	300	18
<i>Cordtex™ 70P</i>	70,0	2/50	100	14

# Cordtex™

## Almacenamiento y Manipulación

### Clasificación como Explosivo

Nombre: *Cordtex™*

Nombre propio

para transporte: Cordón detonante

Número UN: 0065

Código de

Clasificación: 1.1D

## Almacenamiento

Almacenar en polvorín autorizado con temperatura moderada, baja humedad y buena ventilación. El fabricante garantiza la calidad del producto por un período de dos años bajo almacenamiento adecuado.

## Dstrucción

La destrucción de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos para una segura destrucción de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor contacte a un representante local de Orica para más información acerca de prácticas seguras.

## Seguridad

El cordón detonante *Cordtex™* es insensible a la detonación prematura o accidental por efecto de calor, impacto, fricción, descargas eléctricas u otras condiciones generalmente encontradas en faenas mineras; pero se recomienda no someterlo a variables distintas para lo cual fue fabricado.

## Marcas Registradas

La palabra, el logo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Compañías Orica. La marca *Cordtex™* es marca registrada de Orica Explosives Pty Ltd. El nombre de producto *Cordtex™* es marca registrada de Orica Explosives Pty. ACN 075 659 353, 799 Pacific Highway, Chatswood, NSW, Australia.

## Limitación de Responsabilidades

Toda la información en esta Hoja de Datos Técnicos se encuentra actualizada al momento de la publicación. Dado que el Grupo de Compañías Orica no puede anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos pueden ser usados, cada usuario debería revisar la información en el contexto e intención específica de la aplicación. El Grupo de Compañías Orica no será responsable por daños de ninguna naturaleza, resultantes del uso de esta información. No existen garantías explícitas o implícitas otorgadas más allá de aquellas obligatorias por la legislación que sea aplicable.

## Orica Cuba (ULAEX S.A.)

### Oficina Comercial:

Hotel Costazul. Edificio 51 D11.  
Villa Panamericana. Habana del  
Este.  
Ciudad Habana - Cuba  
Tel./Fax: +0053 7 7661086  
+0053 7 7663433  
+ 0053 7 7660482  
E-Mail: ulaex@ulaex.cu

### Planta Industrial:

La Campana. Manicaragua  
Villa Clara-Cuba  
Tel./Fax: +0053 42 499112  
+0053 42 499142  
+0053 42 499143  
E-Mail: ventas@ulaex.vcl.cu

### Números de Emergencia:

Dentro de Cuba: 05 2867633 // 05 2867625 // 042 499112  
Fuera de Cuba: +0053 7 7660482 // 0053 5 2630345