



# AUSTIN POWDER

## FICHA TECNICA CORDÓN DETONANTE FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

El CORDÓN DETONANTE posee un núcleo de pentrita (PETN) protegido por una serie de capas a base de cintas y fibras de polipropileno y finalmente recubierto mediante una capa extruida de PVC (cloruro de polivinilo).

Dentro de sus propiedades está el ser flexible, su resistencia al agua y su grado de resistencia a la tensión, lo que le confiere un manejo confiable, gracias a la calidad de las materias primas que lo componen.

Se fabrican diversos tipos, de acuerdo a la carga de pentrita en su núcleo.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CORDÓN DETONANTE				
ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO	5	10	40	60
• Núcleo de pentrita (gr/m)	5 ± 0,7	10 ± 0,75	40 ± 1,50	60 ± 3,00
• Resistencia a la tracción (kg)	70	70	70	70
• VOD mínimo (m/s)	6.000	6.000	6.000	6.000
• Diámetro exterior (promedio (mm))	4,10 (mm) ± 3%	4,80 (mm) ± 3%	8,00 (mm) ± 3%	9,50 (mm) ± 3%
• Material de recubrimiento	PVC	PVC	PVC	PVC
• Color de recubrimiento	Rojo	Amarillo	Naranja	Celeste

(\*)VOD: Depende del diámetro y grado de confinamiento del explosivo.





# AUSTIN POWDER

## FICHA TECNICA CORDÓN DETONANTE FICHA TÉCNICA

### USOS

- Minería a cielo abierto.
- Minería subterránea.
- Canteras.
- Obras civiles y demoliciones.

### VENTAJAS

- Resistencia al agua y a la abrasión.
- Alta resistencia a la tensión.
- Colores vivos para su identificación.

### INICIACIÓN

El producto es sensible a la iniciación con detonador n° 8 y/o con otro cordón detonante.

### EMBALAJE

El cordón detonante se presenta enrollado en carretes de plástico.

Descripción de producto	UND	Embalaje			Peso neto (Kg)	Peso bruto (Kg)	Dimensiones exteriores (mm)	Volumen (m <sup>3</sup> )
		Tipo	Contenido	Capacidad (m)				
Cordón detonante 5	(m)	Cartón	2 (r) x 700 (m)	1400	24,00	25,00	(533x271x277)	0,04
Cordón detonante 10	(m)	Cartón	2 (r) x 400 (m)	800	18,42	20,00	(533x271x277)	0,04
Cordón detonante 40	(m)	Cartón	2 (r) x 150 (m)	300	18,42	20,00	(533x271x277)	0,04
Cordón detonante 60	(m)	Cartón	2 (r) x 100 (m)	200	17,00	18,70	(533x271x277)	0,04





### ALMACENAMIENTO

Estos productos deben ser almacenados en polvorines para altos explosivos, que reúnan las condiciones exigidas por la legislación vigente.

Se recomienda su almacenamiento en un lugar seco y con adecuada ventilación.

### SEGURIDAD

El cordón debe ser manipulado por el personal capacitado para el uso de explosivos.

### VIDA ÚTIL

Se recomienda su uso en un plazo de 5 años.

### CLASIFICACIÓN ONU

Nombre	Explosivo
Clase y división	1.1D
Número ONU	0065

### EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos suministrados en esta ficha técnica de Información de Producto han sido determinados de acuerdo a los procedimientos de prueba de producto y laboratorio de APA, referente al producto especificado en uso al momento de la publicación de esta ficha. Todas las demás declaraciones e





# AUSTIN POWDER

## FICHA TECNICA CORDÓN DETONANTE FICHA TÉCNICA

información contenida en esta ficha son únicamente a modo de referencia general. AUSTIN CHILE TRADING NO EXTIENDE GARANTIA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA. Austin Chile Trading no será responsable por daños de cualquier tipo que surjan por el uso o aplicación de la información publicada. Debido a que Austin Chile Trading no puede anticipar e influir en las condiciones en las que se utiliza el producto y la información de esta ficha, no asumimos ninguna responsabilidad legal sobre la idoneidad de uso de este producto en cualquier aplicación particular. El usuario es responsable de verificar la aptitud del producto para su uso en cualquier aplicación específica. Austin Chile Trading se reserva el derecho a modificar los productos y / o información del producto sin previo aviso. Los términos y condiciones generales de contratación de Austin Chile Trading se aplican a todas las ventas. Esta ficha no constituye oferta del producto y la información aquí contenida no constituye asesoramiento sobre la forma de utilización del producto. Los productos indicados en esta ficha son todos de uso profesional, debiendo ser utilizados por especialistas o bajo su dirección.

