



# BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.1D

## PRODUITS AUTORISÉS



### APERÇU DU PRODUIT

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Explosifs approuvés par la MSHA pour les mines souterraines grisouteuses et celles de charbon

### AMORÇAGE

Utilisez un détonateur autorisé à haute résistance (Coal★Star®, Coal Mine Delay, Coal Mine Construction Delay, ou l'équivalent).

Austin Powder Company a développé une variété de **produits autorisés** pour répondre à pratiquement toutes les applications. Chacun de ces produits offre des performances supérieures et est approuvé par la MSHA pour une utilisation dans les mines de charbon souterraines ou lorsqu'un explosif autorisé est souhaité.

**Coalmex™** est un explosif à émulsion sensible aux détonateurs, de consistance pâteuse, emballé en cartouches de pellicule en plastique.

**Red-D Gel-B™** est une dynamite à haute vitesse conçue pour le dynamitage du lignite et pour les applications rocheuses difficiles, telles que les galeries d'aérations supérieures et inférieures.

**Rockbuster II™** est un explosif gainé non incendiaire pour le dynamitage sans confinement de gros rochers et de dalles rocheuses dans les mines de charbon souterraines.

### AVANTAGES

#### Coalmex

- Explosif en émulsion tout usage pour le dynamitage du charbon, des résidus, des liants rocheux et des galeries d'aération supérieures.
- Résistant à la précompression dynamique.

#### Red-D Gel-B

- Dynamite à haute densité et de vitesse.
- Fiable dans des conditions extrêmes.
- Fournit un niveau d'énergie élevé pour les dynamitages difficiles.

#### Rockbuster II

- Unité entièrement fermée qui ne nécessite pas de forage ni de bourrage.
- Facile à manipuler, à amorcer et à placer.
- L'emballage souple s'adapte à la surface.
- Permet d'épargner de l'argent en réduisant le temps d'immobilisation de l'exploitation de longue taille.

# INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

## PROPRIÉTÉS

Propriétés		Coalmex	Red-D Gel-B	Rockbuster II
Densité [g/cc]		1,12	1,35	S.O.
Résistance de masse relative <sup>‡</sup>		130	166	S.O.
Résistance à l'eau		Excellente	Excellente	Excellente
Vitesse de détonation	[pi/s]	16 800	16 000	15 750
	[m/s]	5 120	4 876	4 800

<sup>‡</sup> L'énergie est calculée en utilisant TIGER, un code informatique thermodynamique utilisé par Austin Powder Company. D'autres codes informatiques peuvent donner des valeurs différentes. ANFO = 100 @ 0,82 g/cc.

## DÉTAILS DE L'EMBALLAGE STANDARD

Produit	Taille de la cartouche		Nombre par boîte 50 lb / 20 kg
	[po]	[mm]	
Coalmex	1 1/4 x 16	32 x 400	60
	1 1/2 x 16	38 x 400	48
Red-D Gel-B	1 1/4 x 8	32 x 200	88
	1 1/4 x 16	32 x 400	44
Rockbuster II	13 x 8,5 x 3,5	330 x 215 x 89	4

## DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- La durée de conservation est d'un an à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.
- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- L'élimination de matériaux explosifs peut être dangereuse. Les moyens d'élimination sécuritaire d'explosifs peuvent varier en fonction de la situation. Veuillez communiquer avec un représentant technique d'Austin Powder pour obtenir des informations sur les pratiques sécuritaires.

## TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Coalmex	Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type E Catégorie et division : 1.1D Numéro d'identification : UN 0241	Red-D Gel-B	Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type A Catégorie et division : 1.1D Numéro d'identification : UN 0081	Rockbuster II	Appellation réglementaire : Rockbuster II Catégorie et division : 1.1D Numéro d'identification : UN 0081
---------	---	-------------	---	---------------	--

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

Coalmex	Red-D Gel-B	Rockbuster II
EX-1993050177	EX-9303286	EX-9303286

Exclusion de garantie et limitation de responsabilité : Les produits décrits dans le présent document sont vendus par Austin Powder sans garantie explicite, implicite ou statutaire, ni garantie de QUALITÉ MARCHANDE, à moins que cela ne soit expressément indiqué dans le connaissage nominatif d'Austin Powder. En aucun cas, le vendeur ne peut être tenu responsable de la perte de profits anticipés, de dommages indirects ou consécutifs. Pour plus d'informations et pour connaître les points de service, veuillez contacter le siège d'Austin Powder :



**AUSTIN POWDER**

Notre Mission est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons grâce à une utilisation sécuritaire et responsable des explosifs.