



AUSTINITE 15



Austinite 15 est un mélange explosif de granulés de nitrate d'ammonium et de mazout utilisé dans des applications de surface sèche et souterraines.

AVANTAGES

- Le couplage à 100 % trou de forage (utilisation en vrac seulement) et un niveau d'énergie élevé entraînent des performances maximales
- Une bonne fragmentation et une excellente énergie de soulèvement permettent d'obtenir des talus de déblais faciles à creuser
- Disponible sous forme d'air insufflée ou pneumatique pour les applications en surface et souterraines
- Disponible en configurations conditionnées ou livré en vrac. Les livraisons en vrac peuvent être effectuées sous forme pré-mélangée ou en tant que composants pour le ravitaillement sur place

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Austinite 15 est offert comme nitrate d'ammonium/mazout (ANFO) par Austin Powder. ANFO fournit une excellente énergie explosive et peut être utilisé dans un large éventail d'exploitations minières et de carrières, en surface et sous terre.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Relais d'amorçage minimal (en surface) : 1/2 lb de relais d'amorçage coulé (p. ex., Brown Cap DC, Eagle 225, Eagle E*STAR 50)
- Diamètre de trou de forage minimal de 50 mm (2 po)
- Doit être utilisé dans des environnements secs et ne convient pas à un usage dans les trous de forage humides.
- Austin Powder se dégage de toute perte et responsabilité découlant de l'utilisation de ce produit sur des sols contenant de la pyrite ou tout autre matériau réactif
- Communiquez avec votre représentant technique Austin Powder pour des conseils pour tous les types d'utilisation

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Valeur	
Densité [g/cc]	0,82	
Bilan d'oxygène [%] ⁽¹⁾	-1,3	
Résistance à l'eau	Faible	
Résistance de poids relative ⁽¹⁾	100	
Résistance de masse relative ⁽¹⁾	100	
Vitesse de détonation (confiné) ⁽²⁾	[pi/s]	15 000
	[m/s]	3 962

Propriétés relatives découlant d'une densité ANFO = 0,82 g/cc @ 100 bar

Valeurs d'énergie relatives basées sur ANFO = 100

Remarques :

(1) Valeurs théoriques basées sur la modélisation Austin qui suppose une détonation optimale. Les valeurs calculées au moyen d'autres codes peuvent varier.

(2) La vitesse détonation dépend de l'utilisation, du diamètre et du confinement.

AMORÇAGE

Ces produits sont des explosifs sensibles aux relais d'amorçage et doivent être en contact direct avec un relais d'amorçage coulé de taille appropriée. Des amorçages supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction des conditions géologiques et de la hauteur du front de taille.

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- Ces produits sont conçus pour être utilisés tels qu'ils sont fabriqués à partir du camion de vrac.

TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Austinite 15

Appellation réglementaire : Mélange de nitrate d'ammonium et de mazout

Catégorie et division : 1.5D

Numéro d'identification : NA 0331

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-9303283 (Austinite 15)

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 connaissance 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.

Austin Powder, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44112 États-Unis

austinpowder.com | info@austinpowder.com | Téléphone 1-800-321-0752 | Télécopieur 1-216-464-4418