



ENVIROPRIME



Enviroprime est un explosif moléculaire à haute vitesse. Cet explosif contient un inoculant microbien qui procède à une bioremédiation efficace des explosifs TNT, PETN, RDX et HMX. Lorsqu'ils sont immergés dans l'eau pendant plus d'un an, les micro-organismes deviennent actifs et commencent à consommer la matière explosive.

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Explosif coulé, technologie de bioremédiation.

AMORÇAGE

Utilisez un détonateur à haute résistance (Static★Star, E★STAR sismique ou l'équivalent) ayant une charge de base PETN minimale de 450 mg.

AVANTAGES

- La haute vitesse de détonation produit d'excellentes images d'impulsions sismiques.
- Les bactéries anaérobiques sont fournies sous forme de libération prolongée, de sorte qu'elles ne s'activent qu'après au moins un an dans l'environnement de sous-sol.
- Des nutriments microbiens sont ajoutés pour fournir un pouvoir réducteur suffisant pour dégrader la charge non explosée, le cas échéant, sans toutefois interférer avec l'énergie explosive.

PROPRIÉTÉS

Propriétés		Valeur
Densité nominale [g/cm ³]		1,68
Résistance de poids relative [ANFO=100] ⁽¹⁾		187
Résistance de masse relative [ANFO=0,85 g/cm ³] ⁽¹⁾		384
Pression de détonation [kb]		239
Vitesse de détonation ⁽²⁾	[pi/s]	24 924
	[m/s]	7 597

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.

‡ L'énergie est calculée en utilisant Explo 5, 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

Style de la cartouche	Poids de la cartouche		Diamètre de la cartouche		Nombre par boîte
	[lb]	[kg]	[po]	[mm]	Boîtier extérieur
Cartouche fileté en plastique	5,5	2,5	2,25	60	10
	1,1	0,05	2,25	60	40
	2,2	1,0	2,25	60	20
	4,4	2,0	2,25	60	10

*Autres dimensions disponibles sur demande.

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- La durée de conservation est indéfinie 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

Appellation réglementaire : Relais d'amorçage

Catégorie et division : 1.1D

Numéro d'identification : UN 0242

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-1993030285

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.