



BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.1D

EMULINE CONTRÔLE DU BATTAGE HORS-PROFIL



RED-D LITE E AVEC EMULINE

La **Emuline** est une cartouche à émulsion continue sensible aux détonateurs et dotée d'une ligne de cordeau détonant raccordée, conçue pour être utilisée dans des applications de dynamitage contrôlé où le découplage de la charge est nécessaire.

AVANTAGES

- Conditionnée dans une cartouche à film rigide
- Les longueurs continues peuvent être facilement coupées aux longueurs souhaitées

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Cartouche à émulsion continue sensible aux détonateurs

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- La Emuline peut être utilisée dans des applications de surface et souterraines lors du sautage des parois et des pentes finales
- La Emuline est idéale dans des applications de dynamitage contrôlé comme le prédécoupage, le post-découpage, le sautage avec chambre d'expansion et le sautage ménagé, où le découplage d'un explosif est nécessaire.

AMORÇAGE

Un amorçage approprié de la cartouche Emuline nécessite un détonateur à haute résistance (Rock*Star, Shock*Star ou l'équivalent). Si un cordeau détonant est utilisé pour l'amorçage, A-Cord (25 gr/pi) doit être fermement raccordé au cordeau détonant Emuline à l'aide d'un nœud approprié.

PROPRIÉTÉS

Propriétés		Emuline
Densité [g/cc]		1,16
Bilan d'oxygène [%] ⁽¹⁾		-0,6
Volume de gaz [l/kg]		982
Résistance de poids relative [ANFO=100] ⁽¹⁾		102
Résistance de masse relative [ANFO=0,82 g/cm ³] ^{(1) ‡}		144
Catégorie d'émanations		1
Chaleur de l'explosion		2 022
Pression de détonation [kb]		79
Vitesse de détonation (confiné) ⁽²⁾	[pi/s]	14 000
	[m/s]	4 270

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.

EMBALLAGE STANDARD

Type de cartouche	Taille de la cartouche		Poids de la cartouche		Quantité par boîte	
	[po]	[mm]	[lb]	[kg]	[pi]	[m]
Bâton continu	7/8	22	0,31	0,47	160 (+/- 6)	48,8 (+/- 1,8)
	1 ¼	32	0,59	0,88	107 (+/- 3)	32,6 (+/- 0,9)

Remarques :

Toutes les dimensions et tous les poids sont nominaux. Autres dimensions disponibles sur demande

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- L'élimination des explosifs doit se faire conformément aux lois locales et nationales. Contactez Austin Powder pour toute question concernant l'élimination.
- Un an à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.

TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type E

Catégorie et division : 1.1D

Numéro d'identification : UN0241

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-993050177

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