



# BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.1D

## SÉRIE EMULEX 900



Les explosifs conditionnés Emulex 917 et 927 de la **série Emulex 900** sont sensibles aux détonateurs et peuvent être utilisés comme charges verticales ou comme amorces pour les agents de sautage.

### AVANTAGES

- Excellente fragmentation lorsque la puissance appropriée est adaptée aux conditions de la roche.
- Capable d'atteindre un couplage de >99 % dans le trou de forage lorsque les cartouches sont coupées ou tassées
- Excellente résistance à l'infiltration d'eau
- Offre une résistance supérieure à la précompression dynamique provenant des trous de forage adjacents
- Le Emulex 927 est ajouté d'aluminium pour une production d'énergie accrue dans des conditions de dynamitage difficiles

## APERÇU DU PRODUIT

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Le Emulex 917 est un explosif à émulsion sensible aux détonateurs dont la texture s'apparente au mastic. Le Emulex 917 peut être conditionné dans une cartouche de pellicule en plastique, de pellicule en plastique tassée ou en papier rigide.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

La série Emulex 900 est idéale pour les trous de forage d'un (1) à trois (3) pouces de diamètre, comme charge verticale ou comme amorce pour les agents de sautage.

### AMORÇAGE

- Un amorçage approprié des explosifs de la série Emulex 900 nécessite un détonateur à haute résistance (Rock\*Star, Shock\*Star ou l'équivalent).
- Si la température du produit est inférieure à -17 °C (0 °F), l'amorçage nécessitera au minimum un relais d'amorçage coulé Gold Nugget (8 g).
- Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé avec un cordeau détonant, quelle que soit sa puissance.

### DESCRIPTION TECHNIQUE STANDARD

Émulsion sensible au détonateur

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Emulex 917	Emulex 927	
Densité [g/cc]	1,16	1,16	
Bilan d'oxygène [%] <sup>(1)</sup>	-0,6	-3,2	
Volume de gaz [l/kg]	982	933	
Résistance à l'eau	Excellente	Excellente	
Résistance de poids relative [ANFO=100] <sup>(1)</sup>	94	102	
Résistance de masse relative [ANFO=0,82 g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1) ‡</sup>	133	144	
Pression de détonation	79	80	
Chaleur de l'explosion	2 022	2 199	
Catégorie d'émanations	1	1	
Vitesse de détonation (confiné) <sup>(2)</sup>	[pi/s]	18 166	17 921
	[m/s]	5 537	5 462

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		Nombre par boîte 50 lb/22,5 kg
	[po]	[mm]	[lb]	[kg]	
Pellicule en plastique <i>Emulex 917 et 927</i>	1,25 x 12	32 x 300	0,67	0,30	75
	1,5 x 12	38 x 300	0,88	0,40	57
	1 ¾ x 16	44 x 400	1,61	0,73	31
	2 x 16	50 x 400	2,27	1,03	22
Austin Tube (AT) <i>Emulex 927</i>	1 ½ x 16	38 x 400	1,28	0,58	39
	1 ¾ x 16	44 x 400	1,61	0,73	31
Austin Tube (AT) <i>Emulex 917</i>	2 ¼ x 12	57 x 300	1,86	0,84	27
Bullet Nose Austin Tube (BNAT) <i>Emulex 917 et 927</i>	2 x 16	50 x 400	2,27	1,03	22

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-9305177

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.