

RIOFRAG™ Série

Technologie des Micro Granules de Nitrate d'ammonium

www.maxam.net

RIOFRAG

RIOFRAG™ est un produit de haute performance à base de ANFO qui utilise la technologie des micro granules pour obtenir de meilleurs résultats en raison de sa densité et puissance par unité de volume qui sont plus élevée.

RIOFRAG™ est approprié pour l'utilisation dans les trous secs seulement.

RIOFRAG™ peut être mélangé avec le RIOMEX™ pour créer RIOFRAG™ BLENDS. Les RIOFRAG™ BLENDS sont des émulsions gazéifiées qui combinent l'énergie supérieure du RIOFRAG™ avec la résistance de l'eau excellente du RIOMEX™.

RIOFRAG™ et RIOFRAG™ BLENDS sont appropriés pour l'utilisation dans les moyens et grands diamètre de trou.

RIOFRAG™ peut avoir une durée de vie allant jusqu'à quatre (4) semaines dans un terrain sec. RIOFRAG™ BLENDS peuvent avoir une durée de vie allant jusqu'à trois (3) semaines dans un terrain sec ou humide. Contactez votre représentant de MAXAM si vous planifiez de laisser séjourner RIOFRAG™ BLENDS pour plus de deux (2) semaines.

Classification de Matériel Dangereux de RIOFRAG™

Explosif de Sautage Type B
Classe et Division 1.5D
UN 0331

Classification de Matériel Dangereux des RIOFRAG™ BLENDS

Explosif de Sautage Type E
Classe et Division 1.5D
UN 0332

Avantages

- Énergie élevée
- Vitesse de détonation plus élevée que ANFO
- Densité plus élevée que ANFO
- Puissance par unité de volume plus élevée que ANFO
- Fragmentation améliorée
Patrons de forage plus grands
- Les RIOFRAG™ BLENDS sont résistants à l'eau



Micro Granules de RIOFRAG™
(À Haute Densité)



Micro Granules de Nitrate d'ammonium
(À Faible Densité)

Toujours et Ne Jamais

TOUJOURS amorcer en double « haut et bas » lorsque la colonne d'explosifs excède 6m (20').

TOUJOURS amorcer le produit en utilisant un renforçateur de 900g pour les trous de 305 mm (12 po) ou plus en diamètre et un renforçateur de 450g pour les trous de moins de 305 mm (12 po) en diamètre.

TOUJOURS utiliser une technique adéquate pour la manipulation et le retrait des boyaux lors du chargement de trous humides.

NE JAMAIS amorcer le produit avec un cordeau détonant sans avoir consulté un représentant de MAXAM au préalable.

MAXAM

TDS_RFRAG_FR_CA_20150730

Caractéristiques Techniques

Critères	RIOFRAG™ (100% ANFO de Micro Granules)	RIOFRAG™ 7000 (70% Emulsion)	RIOFRAG™ 5000 (50% Emulsion)
1 Moyenne Gamme de Densité dans des trous g/cm ³	1,05	1,05 - 1,32	1,12 - 1,32
*Vitesse de détonation m/s (pi/s)	(4.300 - 6.100) (14.100 - 20.000)	3.500 - 7.200 (11.500 - 23.600)	4.500 - 7.200 (14.750 - 23.600)
Énergie (kcal/kg)	904	731	802
Puissance par unité de poids (%)	102	82	90
Puissance par unité de volume (%)	127	103 - 129	120 - 142
Résistance à l'eau	Faible	Excellente	Excellente
Méthode de Chargement	Augured	Pompé	Pompé / Augured
Diamètre de Puits de Forage Minimum mm (po)	114 (4,5)	89 (3,5)	114 (4,5)

¹ANFO: Densité 0,84 g/cm³. Énergie absolue 890 kcal/kg.

*La vitesse de détonation est liée au type d'utilisation, au diamètre du trou, au confinement et à la densité.

*La valeur maximale à l'intérieur de cette étendue représente la vitesse de détonation idéale.

Les calculs sont faits à partir du code W-Detcom, propriété de MAXAM.

Recommandations Relatives à l'utilisation

Exigences d'amorçage: RIOFRAG™ et RIOFRAG™ BLENDS sont sensibles aux renforçateurs et requièrent un renforçateur de 900g pour les trous de 305 mm (12 po) ou plus en diamètre et un renforçateur de 450g pour les trous de moins de 305 mm (12 po) en diamètre. Des amorces additionnelles devraient toujours être utilisées lorsqu'il y a risque de perturbation de colonne et/ou que la longueur de la colonne excède 12 m. Il n'est pas recommandé d'utiliser des cordeaux détonants RIOCORDER™ avec ces produits.

Imperméabilité: RIOFRAG™ est approprié pour l'utilisation dans un sol sec seulement. RIOFRAG™ BLENDS sont appropriés pour l'utilisation dans des sols secs et humides.

Durée de Séjour: RIOFRAG™ peut avoir une durée de séjour allant jusqu'à quatre (4) semaines dans un sol sec. RIOFRAG™ BLENDS peuvent avoir une durée de séjour allant jusqu'à trois (3) semaines dans un sol sec ou humide. Contactez votre représentant de MAXAM si vous planifiez de laisser séjourner RIOFRAG™ BLENDS pour plus de deux (2) semaines.

Ces produits ne sont pas recommandés pour une utilisation dans un sol contenant des matières réactives.

RIOFRAG™ et RIOFRAG™ BLENDS ne doivent être utilisés qu'à des températures de sol situées jusqu'à 55°C (131°F).

Exclusion de Responsabilité

Les produits décrits dans cette brochure sont vendus par l'entreprise sans garantie explicite, implicite ou légale, excepté pour la valeur commerciale, ou expressément mentionnée. En aucun cas, l'entreprise ne sera responsable des dommages ou des dépenses encourues, directement ou indirectement, par l'utilisation de tout produit ou méthode décrits dans la présente. Les produits sont destinés à être utilisés par des personnes ayant une compétence technique, à leur propre discrétion ou à leurs risques. Les propriétés et caractéristiques indiquées ainsi que les méthodes exposées sont basées sur des recherches et sur l'expérience. Elles sont considérées comme étant précises, et les acheteurs devraient appliquer de telles méthodes pour leurs fins particulières. L'acheteur et/ou l'utilisateur assume toute responsabilité pour toute lésion corporelle, dommage à la propriété ou autre perte causée par ou provenant de l'utilisation des produits décrits ou des données contenues dans la présente. L'acheteur et/ou l'utilisateur assume la pleine responsabilité pour l'application et la conformité aux lois fédérales, provinciales ou locales d'entreposage, de manutention et d'utilisation des produits décrits. Pour plus d'information sur RIOFRAG™, RIOFRAG™ BLENDS ou tout autre produit ou service de MAXAM North America, veuillez contacter votre représentant commercial ou encore une usine ou un bureau listés ci-dessous.

Distributeur:

Contactez votre représentant MAXAM pour plus d'information.

(REV: 7/30/2015)