



BLENDEX 31 - 31 A

Explosifs

Les **BLENDEX 31 et 31 A** sont fabriqués sur site par des Unités Mobiles de Fabrication.

Cette nouvelle technologie très sécurisante et performante optimise l'abattage en carrière dans le respect de l'environnement.

Grâce à leur densité plus élevée, ces produits apportent une efficacité accrue par rapport aux nitrates fiouls traditionnels.



1 Présentation

| | BLENDEX 31 | BLENDEX 31 A |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Type | Mélange granuleux | Mélange granuleux |
| Couleur | Blanc crème | Gris |
| Unité Mobile de Fabrication | Oui | Oui |
| Versable | Oui | Oui |
| Pompable fond de trou | Non | Non |

2 Caractéristiques techniques mesurées *

| | BLENDEX 31 | BLENDEX 31 A |
|--|--------------|--------------|
| Densité de tassement | 1,15 (±0,08) | 1,15 (±0,08) |
| Vitesse de détonation mesurée sur site (Ø115 à 165 mm) | 4000 m/s | 4000 m/s |
| Energie de choc | 1.6 | 1.7 |
| Energie de bulle | 1.6 | 1.8 |
| Energie totale | 3,20 MJ / kg | 3,50 MJ / kg |

* Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent être sujettes à modifications. Les mesures ont été réalisées sur site ou en piscines.

3 Caractéristiques théoriques calculées

| | BLENDEX 31 | BLENDEX 31 A |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| Densité retenue pour le calcul | 1,15 | 1,15 |
| Volume de gaz (0°C/1At) | 1000 L / kg | 948 L / kg |
| Température de détonation | 1820°C | 2166°C |
| Energie totale massique | 3,4 MJ / kg | 4,0 MJ / kg |
| Energie totale volumique | 3,9 MJ / L | 4,6 MJ / L |
| Vitesse de détonation | 6450 m/s | 6400 m/s |
| Pic de pression de détonation | 13,7 GPa | 13,4 GPa |

4 Limites d'utilisation

| | BLENDEX 31 | BLENDEX 31 A |
|---|-------------------|-------------------|
| Diamètre minimum de chargement | > 100 mm | > 100 mm |
| Amorçage - Détonateur - Relais d'amorçage (mini 400g) - Cordeau détonant | Non Oui Non | Non Oui Non |
| Température | - 10°C à + 60°C | - 10°C à + 60°C |
| Résistance à l'eau | Faible | Faible |
| Durée de vie | 7 jours | 7 jours |

5 Autorisations et classements

| | BLENDEX 31 | BLENDEX 31 A |
|---|----------------------|-----------------------|
| Agrément technique (France) | XN 487 F du 30/06/08 | XN 488 F du 30/06/08 |
| Chargement en vrac | XN 487 F du 30/06/08 | X N 488 F du 30/06/08 |
| Classement transport des matières premières | 5.1 | 5.1 |
| Nomenclature douanes | 36020000009G | 36020000009G |

6 Responsabilité

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-après sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.