

Explosifs

Le Nitrate Fioul EURANFO ECO est un produit explosif très performant grâce à sa densité et son énergie élevée. Ce produit est utilisé pour toutes les applications de minage en carrières et travaux publics.

EURANFO ECO Nitrate Fuel is a high performance explosive product thanks to its density and high energy. This product is used for all mining applications in quarries and excavation works.



Présentation - Presentation

EURANFO ECO		
Aspect	Consistency	Granulé - Granulated
Couleur	Color	Rose - Pink
Conditionnement	Packaging	Sac papier de 25 kg 25 kg paper bags



Caractéristiques techniques mesurées * *Technical specifications (as measured)**

EURANFO ECO		
Densité par gravité	Gravimetric density	0,77 (± 0,02)
Densité de tassement	Normal density of compaction	0,81 (± 0,02)
Vitesse de détonation sous confinement acier (Ø 36 mm)	Velocity of detonation (steel confined in Ø 36 mm)	3100 m/s (±100)
Vitesse de détonation sur site en roche tendre (trou Ø 127 mm)	Velocity of detonation on site in soft rock (hole Ø 127 mm)	4100 m/s (±100)

* Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent être sujettes à modifications. *These values are indicative and may be subject to modification.*

Limites d'utilisation - Limits of use

EURANFO ECO

Diamètre critique à l'air libre	<i>Critical diameter without confinement</i>	45 mm
Amorçage	<i>Initiation sensitivity</i>	
— Booster	— <i>Booster</i>	50 g
— Cordeau détonant	— <i>Detonating cord</i>	≥ 10 g / m PETN
Pour une optimisation du rendement, nous recommandons l'amorçage fond de trou par booster ou cartouche amorcée, ou latéral par cordeau 20 g/m	<i>For the highest efficiency, dowhole initiation by booster or primer cartridge is recommended of failing that, side initiation by 20g/m detonating cord.</i>	
Pression hydrostatique	<i>Hydrostatic pressure</i>	Sans objet - <i>Not applicable</i>
Température	<i>Temperature</i>	- 0°C / 50°C
Résistance à l'eau	<i>Water resistance</i>	Aucune / <i>None</i>
Durée de vie recommandée dans des conditions normales de stockage (à l'abri de l'humidité et d'exposition prolongée à la chaleur ou à des cycles thermiques importants).	<i>Recommended shelflife under normal storage conditions (protected from moisture and long exposure to excessive heat or from excessive temperature fluctuations).</i>	1 an / <i>1 year</i>

Autorisations et classements - Authorisation and classification

EURANFO ECO

Attestation CE de type	<i>CE Certification</i>	0080.EXP.14.0027
Classement transport	<i>Transport classification</i>	1.1 D UN 0082

Responsabilité - Liability

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-dessus 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.

The information and recommendations contained in this document are based on manufacturer's research and tests to this date. The manufacturer cannot anticipate all of the possible applications for its products. Therefore, the products described in this document are sold under the only warranty to be in conformity with the specifications stated in this document and to be in compliance with the certifications granted by the French Ministry of Industry.

