



EURONIX

Explosifs

Développée en 2014 par EPC FRANCE, cette émulsion est utilisée spécifiquement dans des conditions extrêmes de température et notamment pour le déclenchement préventif des avalanches. Le conditionnement du produit de couleur rouge facilite son repérage sur les surfaces enneigées ou brumeuses.

Developed in 2014 by EPC FRANCE, this emulsion is specifically used under extreme conditions of temperature and avalanches blasting.

Red packaging of the product makes it easier to identify on snow and fog.



PH. MIGNOT/ANENA

1 Présentation - Presentation

EURONIX		
Cartouches	Cartridges	Diamètres : 50 mm, 60 mm, 70mm, 80 mm, 90 mm Diameters : 50 mm, 60 mm, 70mm, 80 mm, 90 mm
Couleur de la pâte	Color of the composition	Gris Grey
Conditionnement spécifique	Specific packaging	Film rouge Red film
Domaines d'utilisation	Use	Spécifiquement développé pour le déclenchement d'avalanches et dans des conditions extrêmes de température. Specifically developed for avalanches triggering or for the use under extreme conditions of temperature.

2 Autorisations et classements - Autorisation and classification

EURONIX		
Agrément CE	CE Certification	0080.EXP.99.0028
Chargement par gravité	Gravity loading	0080.EXP.99.0028
Classement transport	Transport classification	1.1 D UN 0241
Nomenclature douanes	Customs reference	36020000009G

3 Limites d'utilisation - *Limits of use*

EURONIX		
Diamètre critique	<i>Critical diameter</i>	> 50 mm
Amorçage * – Détonateur – Cordeau détonant	<i>Initiation sensitivity *</i> – Detonator – Detonating cord	0.8 g PETN 20 g / m PETN
Pression statique	<i>Static pressure</i>	≤ 3 bars
Température d'utilisation	<i>Temperature</i>	- 40°C / + 40°C
Résistance à l'eau	<i>Water resistance</i>	Très bonne / <i>Very good</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</i> <i>Under normal conditions (protected from moisture and long exposure to excessive temperature fluctuations).</i>	12 mois / <i>12 months</i>

4 Caractéristiques techniques - *Technical specifications*

EURONIX		
Densité	<i>Density</i>	1,28
Coeff. d'auto-excitation sans confinement (Ø 30 mm)	<i>Self-excitation factor (unconfined) (Ø 30 mm)</i>	5,5 cm
Indice de sensibilité à l'impact	<i>Impact sensitivity</i>	> 1200 J
Indice de sensibilité à la friction	<i>Friction sensitivity</i>	> 353 N
Température de détonation	<i>Detonation temperature</i>	2700°C
Volume de gaz (0°C/1At)	<i>Gas volume (0°C/1At)</i>	750 L / kg
Energie totale massique (calculée)	<i>Total mass energy (as measured)</i>	5,2 MJ / kg
Energie totale volumique (calculée)	<i>Total volume energy (as measured)</i>	6,7 MJ / L
Vitesse de détonation	<i>Velocity of detonation</i>	6400 m/s
Pression de détonation (Ø 80 mm confiné)	<i>Detonation pressure (confined) (Ø 80 mm)</i>	14 GPa

5 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-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.

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.