

1 - DOMAINE D'UTILISATION

TITANOBEL propose une dynamite particulièrement adaptée à l'abattage des roches dures et très dures, à l'air libre ou en souterrain.

La Poladyn 31 Eco se caractérise par une faible toxicité des fumées de tir, par la suppression de constituants potentiellement toxiques (DNT, TNT) et par une excellente sensibilité.



2 - PRÉSENTATION ET CONDITIONNEMENT

La Poladyn 31 Eco se présente sous forme pâteuse de couleur rose, encartouchées soit en gaine plastique clippée aux deux extrémités, soit en papier paraffiné.

Elle est conditionnée en carton de 25 kg. Elle est proposée dans différents calibres standards.

Ces produits sont disponibles sur commande spéciale. Nous contacter concernant les calibres possibles.

3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		POLADYN 31 ECO
Caractéristiques mesurées		1,43
Densité moyenne d'encartouchage		1,33 (petit diamètre)
Coefficient d'auto-excitation (cm)		4
Vitesse de détonation (m/s)		
Ø 30 mm confiné		> 3000
Ø 80 mm confiné		6200
Energie moyenne mesurée en piscine		
E choc (Mj/kg)		2,03
E gaz (Mj/kg)		1,88
E totale (Mj/kg)		3,91
Caractéristiques calculées		
Balance d'oxygène (g/100g)		2,25
Volume de gaz (l/kg)		883
Energie théorique totale (Mj/kg)		4,43
Strenght (Mj/kg)		0,94
Pressions de détonation (calculées avec les vitesses de détonation mesurées)		
Ø 30 mm confiné (Gpa)		3
Ø 80 mm confiné (Gpa)		13,7

4 - CONDITIONS D'EMPLOI

Les dynamites doivent être utilisées dans un délai de :

- Un an après la date de fabrication pour les cartouches en papier paraffiné,
- 18 mois après la date de fabrication pour les cartouches en encartouchage plastique.

Elles doivent être amorçées avec un détonateur de 0,6 g de pentrite ou avec un cordeau détonant de 12 g/ml.

Températures limites d'utilisation recommandées : - 20 °C à + 50 °C.

Températures limites de stockage recommandées : + 5 °C à + 30 °C.

5 - DÉSIGNATIONS ADMINISTRATIVES

<i>Autorisation d'emploi en France</i>	POLADYN 31 ECO
Classement au stockage	1.1.D
Classement au transport	1.1.D – UN 0081
Chargement en chute libre et les travaux souterrains (sans risque de grisou ou de poussières inflammables)	0589.EXP.0601/99

6 - RESPONSABILITÉS

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont données à titre indicatif, de bonne foi et ne peuvent constituer une garantie. Elles sont fondées sur tous les tests réalisés à ce jour par le fabricant qui ne peut envisager toutes les applications possibles pour ces explosifs ni contrôler la qualité de leur utilisation. Les produits décrits dans ce document sont donc vendus sous la seule garantie de leur conformité aux attestations d'examen CE de type et aux arrêtés d'agrément et Décisions référencés par le Ministère Français de l'Industrie.

Nous réservons notre droit d'effectuer à tout moment et sans préavis des mises à jour : ajouts, suppressions ou modifications d'informations au présent document.