

Explosif sensible aux amorces



Description du produit

Le DYNOMIX WR est un explosif pré-mélangé, versable, offrant une résistance à l'eau limitée et sensible aux amorces, il est composé d'un mélange spécial d'ingrédients qui recouvrent la surface de perles de nitrate. Cette couche empêche la pénétration d'eau et permet la détonation dans des conditions de trous humides. Dans certaines situations, le DYNOMIX WR peut s'avérer la solution entre un mélange de nitrate d'ammonium/huile diesel ou de l'ANFO régulier et les produits explosifs empaquetés. Il est disponible en différentes grandeurs et types de sacs.

Recommandations d'application

- L'amorce moulée minimale recommandée est de 454 g (1 lb) ou un poids équivalent à haute vitesse de détonation d'une dynamite à base de nitroglycérine tel que l'Unimax.
- Diamètre minimal recommandé: 75 mm (3 po) lorsque versé librement.
- Pour obtenir de bons résultats, les trous humides doivent être asséchés. Après les avoir asséchés, vérifier les trous de mine pour s'assurer que l'eau ne s'y soit pas infiltrée de nouveau ou qu'il n'y ait pas de quantité résiduelle à l'intérieur. Aussitôt que le trou est bien asséché, amorcer immédiatement,

Propriétés

MSDS
#1009

Densité (g/cc)	0,85 – 0,89
Énergie^a (cal/g)	880
(cal/cc)	748
(cal/cc)	
Puissance massique^{a,b}	1,00
Puissance volumique^{a,b}	1,00
Vitesse de détonation^c	
(m/sec)	3 460
(pi/sec)	11 350
Pression de détonation^c (Kbars)	25
Volume de gaz^a (moles/kg)	43
Résistance à l'eau	Limitée
Classe des fumées	IME1 et RnCan 1 ^d

^a Toutes les valeurs énergétiques ont été obtenues à partir du logiciel PRODET™, développé par Dyno Nobel Inc. pour son usage exclusif. D'autres logiciels peuvent donner des valeurs différentes.

^b ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cc

^c 75 mm (3 po) confiné.

^d Ressources naturelles Canada, classe des fumées 1

Classification

Explosif de sautage, Type B, 1.5D, UN 0331 II



DYNOMIX™ WR

Information
technique



Recommandations d'application (suite)

charger et bourrer. Ne jamais verser librement le DYNOMIX WR dans les trous où il y a présence d'eau stagnante.

- **TOUJOURS** amorcer le DYNOMIX WR en double. Une première amorce devrait être placée au fond du trou et une deuxième près du dessus de la colonne de DYNOMIX WR. Lorsque les trous ont été asséchés, **TOUJOURS** s'assurer que la seconde amorce est située au moins à 6 pouces au-dessus de la profondeur où se situait le niveau d'eau avant l'assèchement. Des amorces additionnelles sont toujours recommandées s'il y a eu séparation ou blocage lors du chargement de la colonne où du DYNOMIX WR a été versé librement.
- Si l'eau demeure stagnante après avoir asséché un trou de mine, un explosif emballé résistant à l'eau devrait être chargé après l'amorçage et ce, jusqu'à ce que la colonne sorte. À cet instant, et seulement là, il sera possible de reprendre le chargement avec du DYNOMIX WR. Au moins une amorce additionnelle devrait être insérée dans la colonne de DYNOMIX WR.

Transport, entreposage et manutention

- Le DYNOMIX WR peut se conserver pendant une période de 3 mois à partir de sa date de fabrication lorsqu'il est entreposé à des températures se situant entre -17 °C et 32 °C (0 °F et 90 °F).
- L'inventaire du produit doit toujours se faire en mode de rotation en utilisant les produits plus anciens en premier. Pour connaître les bonnes pratiques recommandées pour le transport, l'entreposage, la manutention et l'usage de ce produit, consulter le livret intitulé "Prévention des accidents pendant l'utilisation des matériaux explosifs", inclus dans chaque caisse ainsi que les publications de Ressources naturelles Canada, Direction des explosifs..
- Le DYNOMIX WR doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.

Renonciation Dyno Nobel Inc. et ses filiales n'offrent aucune garantie, implicite ou explicite sur ce produit, sa sécurité ou sa destination, ou sur les résultats escomptés, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE SUR SA VALEUR MARCHANDE OU SON EMPLOI DANS UN BUT PARTICULIER ET/OU QUELQUE AUTRE GARANTIE QUE CE SOIT. Les acheteurs et les usagers assument tous les risques et responsabilités, de quelque nature qu'ils soient, relatifs à toute blessure corporelle (y compris la mort), toute perte ou tout dommage occasionné à des personnes ou à des biens, découlant de l'emploi de ce produit. En aucun cas, Dyno Nobel ne sera responsable des bénéfices anticipés, ni de dommages exceptionnels ou accessoires pouvant résulter de l'emploi de ce produit.

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, bureau 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA
Tél. : 800-732-7534 Téléc. : 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO[®]
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance[™]