

PRIMALINE^{MD}

Information
technique



Cordeau détonant



Description du produit

Le cordeau détonant PRIMALINE est une charge linéaire souple dotée d'un coeur de PETN explosive placée dans un étui de plastique. Les cordeaux détonants PRIMALINE sont conçus pour être utilisés comme cordeaux maîtres et/ou fil dérivé dans des applications minières abrasives, de carrières et de construction.

Applications recommandées

- Un détonateur minimum de force 8 est recommandé.
- Un initiateur recommandé de 3,6 g/m (18 g/pi) comme cordeau détonant, comme le PRIMACORD 4Y ou 4R, ou un autre cordeau détonant dont la charge interne explosive est égale ou supérieure.
- **TOUJOURS** couper le cordeau détonant avec un couteau affûté anti-étincelles. **NE JAMAIS** tenter de couper un cordeau détonant par abrasion ou par un coup d'un objet tranchant ou contondant.
- **TOUJOURS** utiliser des nœuds plats pour allonger/joindre des cordeaux détonants qui se propageront de l'un à l'autre. Pour connecter des fils dérivés à des cordeaux maîtres, il faut toujours utiliser un noeud à cabestan et garder les cordons d'arrivée et de sortie à angle droit pour éviter les risques d'arrêts.
- **NE JAMAIS** laisser des cordeaux maîtres et des fils dérivés se croiser.

Propriétés

MSDS
#1126

Consulter la page 2 pour les propriétés du cordeau détonant PRIMALINE

Transportation, Storage and Handling

- PRIMALINE doit être transporté, entreposé, manipulé et utilisé conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Pour en maximiser la durée de conservation (5 ans), PRIMALINE doit être conservé dans un dépôt d'explosifs frais, sec et bien ventilé. L'inventaire des explosifs doit faire l'objet d'une rotation. Éviter d'utiliser les matières plus récentes avant les plus anciennes. Pour connaître les meilleures pratiques en matière de transport, d'entreposage, de manutention et d'utilisation de ce produit, consulter le livret « Prevention of Accidents in the Use of Explosive Materials » qui accompagne chaque caisse de produits ainsi que les ouvrages « Safety Library Publications » de l'Institute of Makers of Explosives.

Désignation pour expédition de matières dangereuses

Cordeau, détonant, 1.1D, ONU 0065, II EX 1992020035





Emballage

| Produit | Charge interne PETN | | Diamètre extérieur | | Résistance la traction | | Couleur / Compteur | Poids de la caisse | | Bobines / caisse | Longueur / Bobine | | Contenu net explosif (CNE) / 1000 pi | |
|----------------|---------------------|-------|--------------------|-------|------------------------|-----|--------------------------|--------------------|----|------------------|-------------------|------|--------------------------------------|--------|
| | g/m | gr/pi | mm | in | kg | lbs | | kg | po | | m | pi | kg | po |
| PRIMALINE 4D | 3,6 | 18 | 3,23 | 0,127 | 68 | 150 | Mauve | 12 | 27 | 4 | 152,5 | 500 | 1,22 | 2,572 |
| PRIMALINE4HS | 3,6 | 18 | 3,05 | 0,120 | 45 | 100 | Clair / rayure bleue | 9 | 20 | 2 | 610 | 2000 | 1,22 | 2,572 |
| PRIMALINE 5 | 5,3 | 25 | 3,58 | 0,141 | 50 | 110 | Orange / revêtement ciré | 6 | 14 | 2 | 305 | 1000 | 1,70 | 3,573 |
| PRIMALINE 5D | 5,3 | 25 | 3,23 | 0,127 | 45 | 100 | Orange | 11 | 24 | 4 | 152,5 | 500 | 1,70 | 3,573 |
| PRIMALINE 5 NF | 5,3 | 25 | 3,94 | 0,155 | 45 | 100 | Jaune | 10 | 23 | 2 | 457,5 | 1500 | 1,70 | 3,573 |
| PRIMALINE 8D | 8,5 | 40 | 3,23 | 0,127 | 45 | 100 | Jaune | 8 | 18 | 2 | 305 | 1000 | 2,72 | 5,716 |
| PRIMALINE 8HS | 8,5 | 40 | 3,99 | 0,157 | 45 | 100 | Clair / rayure noire | 8 | 18 | 2 | 305 | 1000 | 2,72 | 5,716 |
| PRIMALINE 8HT | 8,5 | 40 | 3,23 | 0,127 | 45 | 100 | Jaune | 8 | 18 | 2 | 305 | 1000 | 2,72 | 5,716 |
| PRIMALINE 21 | 21,3 | 100 | 5,84 | 0,230 | 90 | 200 | Clair | 16 | 35 | 2 | 244 | 800 | 6,80 | 14,290 |
| PRIMALINE 32 | 31,9 | 150 | 7,11 | 0,280 | 90 | 200 | Clair | 7 | 16 | 2 | 152,5 | 500 | 10,20 | 21,440 |
| PRIMALINE 42 | 42,5 | 200 | 7,62 | 0,300 | 90 | 200 | Clair | 21 | 47 | 1 | 365 | 1200 | 13,30 | 28,580 |
| PRIMALINE 85 | 85 | 400 | 10,03 | 0,395 | 136 | 300 | Vert pâle | 19 | 41 | 1 | 152,5 | 500 | 27,20 | 57,160 |

Spécialié

| Produit | Charge interne PETN | | Diamètre extérieur | | Résistance la traction | | Couleur / Compteur | Poids de la caisse | | Bobines / caisse | Longueur / Bobine | | Contenu net explosif (CNE) / 1000 pi | |
|---------------|---------------------|-------|--------------------|-------|------------------------|-----|--------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|------|--------------------------------------|--------|
| | g/m | gr/pi | mm | in | kg | po | | kg | po | | m | pi | kg | po |
| PRIMASHEAR® 4 | 3,6 | 18 | 3,23 | 0,127 | 23 | 50 | Clair | 13,1 | 28,8 | 2 | 610 | 2000 | 1,22 | 2,5720 |
| PRIMASHEAR 5 | 5,3 | 25 | 3,58 | 0,141 | 50 | 110 | Clair | 17,4 | 38,3 | 2 | 458 | 1500 | 1,70 | 3,5730 |
| PRIMASHEAR 8 | 8,6 | 40 | 4,37 | 0,172 | 50 | 110 | Clair | 18,1 | 39,9 | 2 | 305 | 1000 | 2,72 | 5,7162 |

À noter : Des cordons détonants de charge interne plus élevée peuvent être disponibles. Veuillez communiquer avec le représentant de Dyno Nobel de votre localité pour plus de précisions.

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.