

## Émulsion de petit et grand diamètre sensible aux amorces



### Description du produit

BLASTEX est une émulsion explosive empaquetée, sensible aux amorces, résistante à l'eau, conçue pour satisfaire la plupart des applications de moyen diamètre et destinée aux carrières et secteurs de la construction. Il peut s'avérer une alternative de coût à la plupart des émulsions explosives empaquetées, résistantes à l'eau et sensibles aux détonateurs. Le BLASTEX est disponible en trois catégories fournissant chacune une augmentation du degré d'énergie selon la catégorie.

### Recommandations d'application

- Le diamètre et le type d'emballage peuvent avoir une incidence sur la densité. Il faut calculer le nombre de cartouches pour déterminer le poids exact de la charge explosive.
- TOUJOURS** assurer une charge continue de la colonne de cartouches. Pour des longueurs de colonne excédant 6 m (20 pi) ou si une séparation de la colonne est probable, utiliser une amorce additionnelle.
- Les émulsions sont assujetties à la surpression et peuvent détoner à une vitesse de détonation faible et/ou s'arrêter complètement lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions très humides et/ou si les trous de mine sont peu espacés et/ou si les conditions géologiques sont propices. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques à ces conditions.
- Pour assurer une performance maximale, **TOUJOURS** utiliser une amorce renforteur pour le BLASTEX.
- Lorsque la température du produit est plus de -18 °C (0 °F), utiliser une amorce renforteur de 340 g (12 oz) ou plus. Lorsque la température du produit est moins de -18 °C (0 °F) et plus de -34 °C (-30 °F) utiliser une amorce renforteur de 454 g (16 oz) ou plus.
- NE JAMAIS** utiliser le BLASTEX lorsque la température du produit est plus basse que -34 °C (-30 °F). Si la température du produit est plus basse que -34 °C (-30 °F),

## Propriétés

MSDS  
#1063

	BLASTEX	BLASTEX PLUS
<b>Densité</b> (g/cc) moy	1,26	1,26
<b>Énergie<sup>a</sup></b> (cal/g)	740	800
(cal/cc)	930	1 010
<b>Puissance massique<sup>a</sup></b>	0,84	0,91
<b>Puissance volumique<sup>a,b</sup></b>	1,29	1,40
<b>Vitesse de détonation<sup>c</sup></b> (m/s)	5 000	4 900
(pi/s)	16 400	16 100
<b>Pression de détonation<sup>c</sup></b> (Kbars)	85	76
<b>Volume de gaz<sup>a</sup></b> (moles/kg)	44	39
<b>Classe des fumées</b>	IME1 & RNCan1 <sup>d</sup>	RNCan1 <sup>d</sup>
<b>Entreposage maximal</b>	1 an (à compter de la date de production)	
<b>La profondeur d'eau maximale</b>	45 m (100 pi)	
<b>Résistance à l'eau</b>	Excellente	

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cc

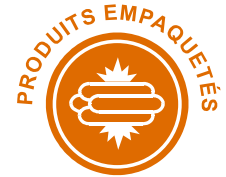
<sup>c</sup> 75 mm (3 po) de diamètre, non confiné

<sup>d</sup> Ressources naturelles Canada, Classe des fumées 1 en emballage pellicule Valeron pour tous les diamètres de plus de 50 mm (2 po) et seulement en diamètres de plus de 125 mm (5 po) en sacs tressés Poly-Pro.

### Classification

Explosif de sautage, Type E 1.5D UN 0332 II





### Recommandations d'application (suite)

il est recommandé d'allouer une période de temps adéquate pour que le produit se réchauffe après le chargement dans les trous de mine et avant l'initiation.

- La profondeur d'eau maximale est 30 m (100 pi).

### Transport, entreposage et manutention

- Le BLASTEX doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Les émulsions empaquetées peuvent être entreposées pour une période d'un (1) an à des températures se situant entre -18 °C et 38 °C (0 °F et 100 °F). L'inventaire des explosifs doit se faire en mode de rotation. Éviter d'utiliser les produits les plus récents avant les anciens. 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.

### Emballage - Sacs Tressés Poly-Pro

Diamètre du sac		Poids approximatif du sac*	
mm	po	kg	lbs
100	4	9.1	20
114	4 1/2	11.4	25
125	5	13.6	30
150	6	18.2	40
175	7	22.7	50

- \* Le poids des sacs est approximatif et est présenté à titre de guide seulement.
- Le BLASTEX est offert dans une variété de dimensions. Certaines dimensions ne sont pas standards, et peuvent occasionner des frais supplémentaires et des délais de livraison accrus.
  - Pour toute question, consulter un représentant de Dyno Nobel.

### Emballage - Pellicule Valeron

Diamètre x Longueur		Nombre par caisse	Poids par caisse		Contenu Explosif Net	
mm	po		kg	lbs	kg	lbs
50 x 400	2 x 16	18	19.0	42	1.00	2.20
57 x 400	2 1/4 x 16	14	18.6	41	1.26	2.78
65 x 400	2 1/2 x 16	12	19.0	42	1.51	3.33
70 x 400	2 3/4 x 16	9	18.0	40	1.92	4.23
75 x 400	3 x 16	8	19.0	42	2.27	5.00
89 x 400	3 1/2 x 16	6	17.7	39	2.77	6.11

- Le diamètre et le type d'emballage peuvent avoir une incidence sur la sa densité. Il faut calculer le nombre de cartouches pour déterminer le poids exact de charge explosive.
- Le BLASTEX est offert dans une variété de dimensions. Certaines dimensions ne sont pas standards, et peuvent occasionner des frais supplémentaires et des délais de livraison accrus.
- Pour toute question, consulter un représentant de Dyno Nobel.

### Dimensions des caisses

44 x 35 x 20 cm      17.25 x 13.875 x 7.7514

**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.