

Extra Gelatin

Information technique



Dynamite extra-gélatineuse à base de nitroglycérine



Description du produit

L'EXTRA GELATIN est une dynamite offerte en deux forces (40 et 75) et conçue pour satisfaire la plupart des applications, même dans les types de roc les plus durs. Les dynamites EXTRA GELATIN de Dyno Nobel sont formulées pour offrir une vitesse de détonation élevée et une excellente résistance à l'eau. L'EXTRA GELATIN peut être utilisée comme charge explosive principale là où densité et énergie élevées sont requises ou comme amorce pour les agents de sautage.

Recommandations d'application

- Diamètre minimal recommandé : 7/8 po (22 mm).
- Détonateur recommandé : force n° 8.
- Les dynamites sont assujetties à la détonation sympathique lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions très humides et où les trous de mine sont peu espacés et/ou dans des conditions géologiques propices. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques à ces conditions.
- L'entreposage à des températures élevées et/ou à un taux d'humidité élevé pendant une période de 1 à 6 mois peut diminuer la performance de l'EXTRA GELATIN selon le diamètre. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques.

Propriétés

MSDS
#1019

	40	75
Densité (g/cc)	1,54	1,37
Énergie ^a (cal/g)	1 080	1 080
(cal/cc)	1 665	1 480
Puissance massique ^a	1,23	1,23
Puissance volumique ^{a,b}	2,31	2,06
Vitesse de détonation ^c (m/s)	4 700	5 400
(pi/s)	15 400	17 800
Pression de détonation ^c (Kbars)	85	101
Volume de gaz ^a (moles/kg)	23	35
Résistance à l'eau	Très Bon	Très Bon
Classe des fumées	IME1 et NRCan1 ^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 2 po (50 mm) de diamètre, non confiné.

^d Approuvé par Ressources naturelles Canada, classe des fumées 1.

Classification

Explosif de sautage, Type A, 1.1D, UN 0081 II



Extra Gelatin

Information technique



Transport, entreposage et manutention

- L'EXTRA GELATIN doit être transportée, entreposée, manipulée et employée en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Afin de maximiser la durée du produit, la dynamite EXTRA GELATIN doit être entreposée dans un endroit frais, sec et bien ventilé. L'inventaire de la dynamite doit **TOUJOURS** se faire en mode de rotation en utilisant les plus anciens produits 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.

Emballage

Diamètre x longueur		Quantité/ Caisse	Masse Nominale d'une Caisse		Quantité/ Caisse	Masse Nominale d'une Caisse		Type de caisse (tous les deux)
mm	in		kg	lb		kg	lb	
50 x 200	2 x 8	34	20	44	34	19	41	DB
50 x 400	2 x 16	17	20	44	17	19	41	DB
60 x 400	2 1/4 x 16	14	**	**	14	**	**	**
65 x 400	2 1/2 x 16	10	20	44	10	18	40	DB
70 x 400	2 3/4 x 16	9	**	**	9	**	**	**
75 x 400	3 x 16	8	20	44	8	17	37	DE

40 EXTRA GELATIN

75 EXTRA GELATIN

** Disponible sur demande.

- L'EXTRA GELATIN est offerte dans une variété de dimensions. Les dimensions sur mesure peuvent occasionner des frais supplémentaires et des délais de livraison plus importants.
- Pour toute question, contacter un représentant de Dyno Nobel.

Dimensions de la Caisse

DB	45 x 34 x 15 cm	17 ⁷ / ₈ x 13 ³ / ₈ x 5 ⁷ / ₈ po
DE	45 x 34 x 17 cm	17 ⁵ / ₈ x 13 ⁵ / ₁₆ x 6 ³ / ₄ po

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.

2650, boul. Decker Lake, bureau 300, Salt Lake City, Utah 84119 USA
Tél. : 800-732-7534 Téléc. : 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance