

# TITAN<sup>®</sup> SME<sup>™</sup>

## (ÉMULSION MÉLANGÉE SUR PLACE)

### Émulsion en vrac/gazéifiée



#### Description du produit

TITAN SME (ÉMULSION MÉLANGÉE SUR PLACE) est une émulsion en vrac gazéifiée fabriquée sur la banquette et conçue pour les opérations minières en carrière et à ciel ouvert. Transportée sous forme de comburant, TITAN SME est formulée pour être sensible pendant le processus de chargement de trou de mine et fait appel à la technologie innovante de gazéification par produits chimiques et d'émulsion de Dyno Nobel. Le processus utilisé pour fabriquer TITAN SME améliore la résistance à l'eau et le rendement de détonation tout en présentant de meilleures caractéristiques de chargement. La gazéification par produits chimiques permet à la densité moyenne de Titan SME de varier selon ce que nécessitent les conditions géologiques afin d'optimiser son rendement explosif et obtenir d'excellents résultats de sautage.

#### Applications recommandées

- Le poids minimal recommandé de la cartouche-amorce utilisée pour amorcer l'explosif TITAN SME est une cartouche-amorce de 340 g (12 oz)
- TITAN SME peut être utilisée dans les trous de mine mesurant jusqu'à 36 m (120 pi) de profondeur
- **TOUJOURS** doubler l'amorceur lorsque les colonnes d'explosifs en vrac sont supérieures à 6 m (20 pi). Un amorceur doit être positionné près du fond du trou, alors que le second doit être positionné près de l'orifice du trou

**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.

Information  
technique



## Propriétés

SDS  
#1052

<b>Densité moy. (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,20
La densité moyenne de chargement peut varier, en fonction de la profondeur du trou de mine, entre 1,00 et 1,25 g/cm <sup>3</sup> pour s'adapter au mieux au type de roche et aux exigences de l'application	
<b>Énergie<sup>a</sup> (cal/g)</b>	680
(cal/cm <sup>3</sup> )	815
<b>Résistance-poids relative<sup>a,b</sup></b>	0,77
<b>Puissance volumétrique relative<sup>a,b</sup></b>	1,13
<b>Vélocité<sup>c</sup> (m/s)</b>	5,200
(pi/s)	17,100
<b>Pression de détonation<sup>c</sup> (Kbars)</b>	81
<b>Volume de gaz<sup>a</sup> (moles/kg)</b>	45,0
<b>Résistance à l'eau</b>	Excellente
<b>Diamètre minimal</b>	
(mm)	65
(pouces)	2,5
<b>Mode de chargement</b>	Pompé

<sup>a</sup> Toutes les valeurs de volume de gaz et d'énergie de Dyno Nobel Inc. sont calculées à l'aide du PRODET<sup>™</sup>, le code machine développé et utilisé exclusivement par Dyno Nobel Inc. D'autres codes machines pourraient donner des valeurs différentes

<sup>b</sup> ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cm<sup>3</sup>

<sup>c</sup> Confiné dans un diamètre de 150 mm (6 po) à densité moyenne

#### Transport, entreposage et manutention

Transporter, entreposer, manipuler et utiliser les ingrédients d'émulsion mélangée sur place (SME) conformément aux lois fédérales, provinciales et municipales qui régissent les matières dangereuses en vrac.

#### Description du transport de matières dangereuses

Liquide oxydant, NOS (nitrate d'ammonium)  
5.1 UN 3139 II



- **TOUJOURS** s'assurer que les amorces sont solidement placées dans la colonne d'explosifs
- Ne pas utiliser de lignes descendantes de cordeau détonant avec TITAN SME sans avoir consulté au préalable votre représentant Dyno Nobel

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

B-37-01-21-2016

See Product  
Disclaimer

DYNO<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance