



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## BOLETÍN

1.5D

## SUPER MEXAMON D



**SUPER MEXAMON D** es un agente explosivo de baja densidad, ideal para operaciones subterráneas.

### VENTAJAS

- Alta eficacia, desempeño y economía.
- Baja densidad, lo que implica menos kilos de explosivos por barrenos.
- La composición de Super Mexamon D se compacta eficientemente en barrenos horizontales y verticales cuando se carga neumáticamente.
- Debe estar adecuadamente confinado para optimizar su desempeño.
- Cuando se carga neumáticamente tiene una menor densidad de carga por metro en comparación con el ANFO normal.
- Super Mexamon D genera una fragmentación equivalente al ANFO regular pero reduce el daño a la roca circundante debido a su menor presión de detonación.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Super Mexamon D es un agente explosivo fabricado únicamente por Austin Bacis.

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Super Mexamon D puede ser usado en minería de superficie y subterránea, canteras y trabajos de construcción.
- Debe usarse en ambientes secos y no es adecuado para su uso en barrenos húmedos.
- No debe usarse en ambientes peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamables.
- Austin Powder México no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad que surja del uso del producto en terreno que contenga pirita u otro material reactivo.

### INICIACIÓN

Super Mexamon D es un agente explosivo sensible al booster, debe estar en contacto directo con un cartucho de Emulex 1 del tamaño adecuado o un cast booster para una iniciación apropiada.

## PROPIEDADES

| Propiedades   | Valor  |        |
|---|--------|--------|
| Densidad a granel [g/cc]  | 0.56   |        |
| Densidad en sistema de carga neumática @ 70 - 80 psi [g/cc]               | 0.65   |        |
| Volumen de gases [l/kg]   | 1,073  |        |
| Fuerza relativa a peso [ANFO=100] <sup>(1)</sup>                          | 96     |        |
| Fuerza relativa a volumen [ANFO=0.82 g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1) ‡</sup> | 66     |        |
| Categoría de humos  | 1      |        |
| Velocidad de detonación <sup>(2)</sup>                                    | [ft/s] | >9,842 |
|   | [m/s]  | >3,000 |

Notas:

(1) Valores teóricos basados en el modelo Austin que asume una detonación ideal.

(2) La velocidad de detonación dependerá de la aplicación, diámetro y confinamiento.

‡ Valores de energía calculados usando Explo 5, un código de computadora termodinámico empleado por Austin Powder Company. Otros códigos de computadora pueden dar valores diferentes. ANFO = 100 @ 0.82 g/cc.

## EMPAQUE ESTÁNDAR

Saco polipropileno de alta resistencia con protección interior de polietileno. Contenido neto: 25 kilos.

## VIDA ÚTIL, ALMACENAJE Y ELIMINACIÓN.

- Almacenar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales aplicables.
- La eliminación de explosivos debe cumplir con las leyes locales y nacionales. Contacte a Austin Powder Mexico si se tienen preguntas sobre la eliminación del material.
- La vida útil de producto es de seis meses a partir de la fecha de fabricación en buenas condiciones de almacenamiento.

## TRANSPORTE - CLASIFICACIÓN UN

Identificación de transporte: Agente explosivo.  
Clasificación y División UN: 1.5D  
Numero UN: 0331

## NÚMERO DE REFERENCIA DOT DE EE.UU.

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidades: Austin Powder México vende el producto descrito en este documento sin garantía; expresa, implícita o estatutaria o en cuanto a la COMERCIALIZACIÓN, salvo que se indique expresamente en el conocimiento de embarque normativo de Austin Powder. Bajo ninguna circunstancia el vendedor será responsable por la pérdida de ganancias anticipadas, daños consecuentes o daños incidentales.

Para obtener más información y ubicaciones de servicio, comuníquese con las oficinas centrales de Austin Powder Mexico:

FT-CC-APM-04 Rev. 1



### AUSTIN POWDER

Nuestra misión es mejorar el mundo en que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.

Austin Powder México, Av. Morelos 187 Ote, Col. Centro C.P. 27000, Torreón Coah. México  
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Phone +52 (871) 759 1520 |