

# EMULEX® 1000UG

## 產品特性

**EMULEX® 1000UG** 是100%的乳膠基質, 不添加多孔性粒狀硝酸銨, 外觀為淡黃色, 具高粘度特性及絕佳的防水性, 專門設計用在隧道或地下開採的爆破使用. 由於粘度高, 可裝填在水平孔或垂直孔, 爆劑可穩固地停留在砲孔內. 不添加硝酸銨可以控制其爆破強度, 保持隧道或坑壁的完整.

本產品敏化後的比重介於0.90-1.25 g/cc, 可靈活調配各種爆破設計的需求. 敏化後可利用 Cast Booster或是條裝乳膠炸藥起爆, 是隧道開採的基本裝藥, 本產品無論在乾燥或含水的砲孔均可使用, 在含水的環境下特別能顯出本產品的防水性和性能; 拌合乳膠爆劑利用本公司的拌合設備, 可安全地載運至現場直接裝填至炮孔內.

### 危險物品運輸資訊

貨品名稱: 硝酸銨-乳膠基質, 爆炸物原料  
聯合國國際危險物品分類: 5.1  
聯合國危險物品編號: 3375  
備註: 未敏化乳膠基質



### 引爆機制

敏化後的EMULEX® 1000UG 拌合乳膠爆劑能以條裝乳膠炸藥或是Cast Booster確實引爆; 需用多大尺寸或數量的起爆藥則需依據岩層特性及砲孔孔徑而定.

### 儲存效期

EMULEX® 1000UG 在理想條件下運輸和儲存時, 儲存效期為製造後 6 個月.

### 溫度要求

建議使用/儲存溫度範圍 0 - 50°C.

### 適用岩層條件

若岩層內含有會產生化學作用的物質, 則不適用.



## AUSTIN POWDER

**Austin Powder Malaysia Sdn. Bhd.**

(Registration No.: 197601000224) (26191-A)  
(Formerly known as Tenaga Kimia Sdn Bhd)

No. 8, Jalan SS 22/21, Damansara Jaya, 47400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan. Tel : 603 - 7729 7464 | Fax : 603 - 7729 8383

# EMULEX® 1000UG

## 產品特性

### 技術參數 EMULEX® 1000UG 敏化後特性

爆劑密度 (g/cc)	0.90 - 1.05
最小直徑 (mm)	40
防水性	絕佳
爆速 (m/s, approx.)*	4,000 - 5,000
敏化後可停留炮孔內時間	少7天
爆破能量 (MJ/kg)**	3.00
相對體積強度 (ANFO = 100)	108

\* 爆速會受到產品的密度、直徑及其他因素影響。

\*\* 爆破能量係利用熱力學原理以電腦程式模擬。

### 敏化機制

酸性溶液	檸檬酸稀釋液
起泡劑	亞硝酸鈉稀釋液

敏化後比重：0.90-1.25 g/cc (30分鐘)

### 使用建議

- 裝藥時應注意不要破壞信號管。

若想獲取更多產品資訊，請聯繫Austin Powder-台灣公司（展威科技股份有限公司）

#### 免責聲明和責任限制

本產品手冊中所列數據係依據Austin Powder公司測試程序所得，其產品規格、測試值、和產品資訊僅為非約束性的初步資料，非承諾保證之用途。實際數據可能因各種原因而有所不同（例如溫度、濕度、壓力等），無論是技術上或印刷上之錯誤，本公司保留隨時修改本手冊之權利，恕不另行通知。Austin Powder，其子公司和分銷商對於本手冊產品資訊的完整性、準確性、可靠性、適用性及相關訊息不承擔任何責任，契約，或擔保，對於與本手冊或產品使用有關之任何直接、間接、附帶發生，或相關的損傷、損失或費用，不承擔任何責任；客戶即使在基於本手冊中的訊息做出決定時，也應該依據當地法規，以正確的作業方式，才能使用這些高風險產品。關於客戶與Austin Powder公司之整體法律關係，應遵循Austin Powder的一般條款及條件（請參閱銷售條款）。



## AUSTIN POWDER

Austin Powder Malaysia Sdn. Bhd.

(Registration No.: 197601000224) (26191-A)  
(Formerly known as Tenaga Kimia Sdn Bhd)

No. 8, Jalan SS 22/21, Damansara Jaya, 47400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan. Tel : 603 - 7729 7464 | Fax : 603 - 7729 8383



06/2020