

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 7196 : 2002**

**MÔI NỔ VE-05A – YÊU CẦU KỸ THUẬT**

*VE-05A primer – Specifications*

**HÀ NỘI - 2008**

## Lời nói đầu

TCVN 7196 : 2002 do Tiểu ban kỹ thuật TCVN/TC 27/SC1 *Vật liệu nổ công nghiệp* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

## **Mồi nổ VE-05A – Yêu cầu kỹ thuật**

*VE-05A primer – Specifications*

### **1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này qui định yêu cầu kỹ thuật cho mồi nổ VE-05A, phù hợp với loại kíp nổ vi sai không điện hoặc dây nổ có mật độ không nhỏ hơn 10 g/m để khởi nổ chắc chắn bất cứ loại thuốc nổ nào.

### **2 Tiêu chuẩn viện dẫn**

TCVN 4586 : 1997 Vật liệu nổ công nghiệp –

Yêu cầu an toàn trong vận chuyển, bảo quản và sử dụng.

TCVN 6421 : 1998 Vật liệu nổ công nghiệp –

Xác định khả năng sinh công bằng cách đo sức nén trụ chì.

TCVN 6422 : 1998 Vật liệu nổ công nghiệp – Xác định tốc độ nổ.

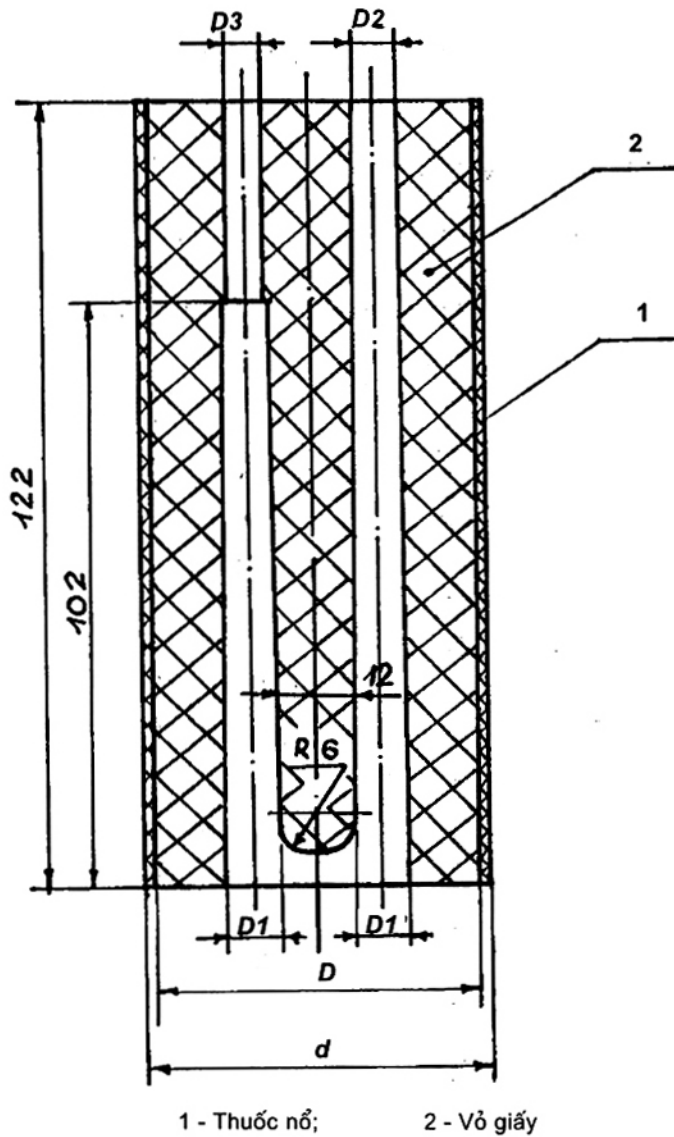
### **3 Yêu cầu kỹ thuật**

#### **3.1 Kích thước hình học**

Mồi nổ hình trụ (xem hình 1), có kích thước theo qui định ghi ở bảng 1.

**Bảng 1 - Kích thước mồi nổ VE-05A**

<b>Chỉ tiêu</b>	<b>Loại 175 g</b>	<b>Loại 400 g</b>
– Khối mồi nổ, mm		
+ Đường kính, D (không kể vỏ giấy)	34	50
+ Đường kính, d (kể cả vỏ giấy)	37	54
+ Chiều dài	122	122
– Lỗ xuyên dây nổ, mm		
+ Đường kính D1	9	9
+ Đường kính D2	8	8
+ Đường kính D3	7	7



Hình 1 - Mồi nổ VE-05A

## 3.2 Thành phần nguyên liệu của mồi nổ VE-05A

Bảng 2 - Thành phần nguyên liệu mồi nổ VE-05A

Thành phần	Tỷ lệ khối lượng, %
1. Hexogen (RDX)	$37,9 \pm 0,1$
2. Trinitro toluen (TNT)	$37,9 \pm 0,1$
3. Natri nitrat	$21,0 \pm 0,1$
4. Xerezin	$3,2 \pm 0,1$

3.3 Tính năng kỹ thuật của mỗi nổ VE-05A qui định ở bảng 3.

**Bảng 3 - Tính năng kỹ thuật của mỗi nổ VE-05A**

Chỉ tiêu	Mức	Phương pháp thử
1. Khối lượng riêng, g/cm <sup>3</sup>	1,64 ÷ 1,65	TCVN 7198 : 2002
2. Tốc độ nổ, km/s	7,6 ± 0,3	TCVN 6422 : 1998
3. Khả năng sinh công (sức nén trụ chi), mm	20 ÷ 23	TCVN 6421 : 1998
4. Độ nhạy va đập, %	16 ÷ 24	-
5. Khả năng chịu nước (ngâm nước ở độ sâu 1 m trong 6 h)	Nổ tốt khi kích nổ bằng kíp số 8	-

#### 4 Bao gói, ghi nhãn, bảo quản, vận chuyển

4.1 Mỗi nổ có khối lượng 400 g bọc trong giấy màu vàng và loại có khối lượng 175 g bọc trong giấy màu da cam. Từng mỗi nổ được gói trong túi PE kín. Trên mỗi mỗi nổ có ghi nhãn:

- tên cơ sở sản xuất;
- tên sản phẩm;
- khối lượng;
- ngày sản xuất.

4.2 Mỗi nổ được đặt trong thùng giấy các tông chắc chắn. Khối lượng các mỗi nổ trong mỗi thùng không lớn hơn 20 kg.

4.3 Thời hạn sử dụng mỗi nổ: 24 tháng, tính từ ngày sản xuất.

4.4 Bảo quản và vận chuyển mỗi nổ VE-05A theo TCVN 4586 : 1997.