

**Mô tả chung về vải địa kỹ thuật VNT36**

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT36
- Mã sản phẩm: VNT36
- Xuất xứ: Việt Nam
- Quy cách đóng gói: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 2,02 mm
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 125 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi có bóng râm và tránh khu vực ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT36

**Thông số kỹ thuật**

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	
Cường lực chịu kéo	ASTMD 4595	kN/m	
Độ giãn dài khi đứt		%	
Cường độ chịu xé rách hình thang	ASTM D 4533	N	
Cường độ chịu kéo giật	ASTM D – 4632	N	
Kháng thủng thanh	ASTM D 4833	N	
CBR đâm thủng	DIN 54307	N	
Trọng lượng	ASTM D 5261	g/m <sup>2</sup>	

**Vải địa kỹ thuật VNT36 có lợi ích gì khi dùng ?**

- Vải địa kỹ thuật VNT36 là loại vải không dệt chất lượng cao
- Được chế tạo từ các xơ Polypropylene hoặc Polyester
- Nguyên liệu được nhập khẩu từ Hàn Quốc và các nước công nghiệp phát triển khác.
- Có cường lực chịu kéo 18 kN/m loại vải chuyên dụng trong xử lý nền đất yếu, làm đường, kè
- Hoặc lớp lót ngăn cách cho các công trình xây dựng, cầu đường, thủy lợi, dân dụng
- Các chức năng khác của vải địa kỹ thuật không dệt như: tiêu thoát, lọc ngược,..
- Sản phẩm dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Giá thành phù hợp ổn định, tiết kiệm chi phí khi dùng
- Sản phẩm không có chất độc hại, an toàn với con người



# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**

Hotline: **0908.358.395**

Vải địa kỹ thuật có đặc điểm gì

### **Các ứng dụng của vải địa kỹ thuật VNT36**

#### **Sử dụng làm trong hệ thống ống nước**

Có thể dùng chúng để phân cách nền đất yếu giúp ống nước không di chuyển khỏi vị trí cân bằng. Đây là giải pháp tiết kiệm chi phí, không cần tiêu tốn nhiều lực; chủ yếu để phân cách nền đất quá yếu hay dùng trong hệ thống nước.

#### **Sử dụng trong công trình giao thông**

Người ta có thể dùng vải địa cho những vùng địa chất yếu để làm các công trình cầu đường, phân cách, thoát nước, gia cường. Khi xử lý bằng cát, đất thì kết hợp thêm một lớp vải bên trên bề mặt để phân cách. Việc làm này sẽ đẩy nhanh tiến độ công trình và tiết kiệm chi phí vật tư

#### **Sử dụng trong công trình cầu**

Với khả năng chịu lực cao, vải địa kỹ thuật VNT36 không dệt sẽ gia cường tương đương với thép xây dựng để làm cho lớp nền đường vững chắc hơn. Đặc biệt hữu ích cho việc phân tách nền.



Ứng dụng vải dùm để trồng cây

### **Sử dụng trong cây cảnh, hồ cảnh quan**

Vải có tính lọc nước tốt, có thể giữ cát và đất để tạo hình. Người ta dùng vải địa không dệt để tạo hình cho các công trình hòn non bộ trong hộ gia đình hoặc các resort. Với khả năng chống tia UV, chúng còn có khả năng bọc cây giữ đất và thoát nước.

## Sử dụng trong đê kè

Bảo vệ phần cốt kè, gia cường giữ lại cát và đất tránh hiện tượng nước xâm nhập

## Phương pháp thi công vải địa kỹ thuật VNT36

Để nâng cao hiệu quả khi dùng vải địa kỹ thuật VNT36 không dệt bạn cần thực hiện theo các bước sau:

### Vệ sinh bề mặt thi công

- Khâu chuẩn bị bề mặt rất quan trọng bởi nó sẽ ảnh hưởng đến hiệu quả thi công
- Theo đó bạn cần làm sạch hết bề mặt cần thi công, phát quang; dọn hết các gốc cây, vụn gạch, sỏi đá và các vật liệu cứng khác
- Đảm bảo bề mặt phẳng, sạch, tránh đâm thủng vải địa kỹ thuật VNT36
- Thiết kế chiều dày của lớp đất để hạn chế tình trạng chọc thủng vải khi thi công
- Tùy theo giá trị CBR của đất nền mà sẽ làm lớp đất đắp đầu tiên có độ dày thích hợp



Thực hiện thi công

### Công tác trải vải

Khi trải vải sẽ được thực hiện trên toàn bộ nền, tùy theo từng mục đích sử dụng mà sẽ có cách trải vải khác nhau. Nếu như dùng vải địa kỹ thuật với mục đích là ngăn cách; phân cách thì cần trải vải theo hướng di chuyển của thiết bị thi công. Nhưng nếu sử dụng vải địa kỹ thuật để gia cố nền đất thì nên trải theo hướng thẳng góc với tim đường. Đồng thời đảm bảo nếp nhăn và các nếp gấp kéo thẳng; để cố định mép vải thì bạn có thể dùng ghim sắt; hoặc là bao cát để đè, tránh cho vải di chuyển khi trải.

Thông thường thì thời gian trải vải địa kỹ thuật sẽ kéo dài không quá 7 ngày bao gồm bắt đầu từ lúc trải vải tới khi phủ kín hết mặt vải. Trong các trường hợp có quy định cụ thể về đồ án thiết kế thì thời gian có thể xê dịch.



Công tác trải vải

**Nổi vải địa kỹ thuật**

Tùy thuộc theo đặc điểm cũng như điều kiện thi công vải địa kỹ thuật phân cách hay lọc thoát nước mà sẽ có phương án nổi may vải hoặc là nổi chông mí.



## *Đối với nối chông mí*

Cần đảm bảo chiều rộng chông mí đạt tối thiểu theo mép biên của cuộn vải và các đầu cuộn vải được lựa chọn theo điều kiện đất nền. Đặc biệt chiều rộng mối nối chông tối đa là 500mm. Riêng đường gập nối cần có đường viền lớn trên 100mm; đường khâu cách biên 5 – 15cm, khoảng cách giữa các mũi dao động từ 7 -10cm.

## *Đối với trường hợp nối may*

Khi nối may cần dùng chỉ là sợi tổng hợp polypropylene, polyamide hay polyester để đảm bảo hiệu quả. Cường độ kéo của mối nối phải đạt tiêu chuẩn thí nghiệm ASTM D 4884 và lớn hơn hoặc bằng 50% so với cường độ kéo vải địa kỹ thuật.

Cần chú ý khoảng cách từ mép vải tới đường may ngoài cùng tối thiểu là 25mm. Đối với đường may đôi thì khoảng cách giữa 2 đường may tối thiểu là 5mm. Chú ý đường may phải nằm ở phía mặt trên của tấm để dễ dàng quan sát kiểm tra chất lượng