

**Mô tả chung về vải địa kỹ thuật VNT56D**

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT56D
- Mã sản phẩm: VNT56D
- Xuất xứ: Việt Nam
- Quy cách: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 3,2 mm
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 100 x 4 (mxm)
- Cách lưu trữ: Ở nơi thoáng mát, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT56D

**Đặc tính 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>	

## Ưu điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT56D

- Vải địa kỹ thuật VNT56D là loại không dệt được sản xuất tại Việt Nam
- Có cường lực chịu kéo 28 kN/m và độ giãn dài thấp
- 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
- Với khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 095 < 0,075 micron
- Tạo thành lớp phân cách giữa nền đất đắp và nền đất yếu
- Giữ không cho những hạt mịn thoát ra nhờ đó mà bảo toàn được nền đất đắp
- 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, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Không có chất độc hại, an toàn với con người khi sử dụng



Vải địa

### **Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật VNT56D không dệt**

#### **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 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 VNT56D 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.



Hình ảnh thi công

### **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 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.

### **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 VNT56D không dệt**

Để thi công vải địa kỹ thuật VNT không dệt bạn cần thực hiện qua các bước sau:

#### **Chuẩn bị bề mặt**

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 đầm thũng vải địa kỹ thuật VNT56D. 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



Thi công vải địa kỹ thuật VNT

### **Công tác trải vải**

Khi sử dụng vải với mục đích ngăn cách nên trải theo chiều cuộn của vải trùng với hướng di chuyển chính của thiết bị thi công.

Khi sử dụng vải với mục đích gia cường phải trải theo chiều cuộn của vải có hướng thẳng góc với tim đường.

Các nếp nhăn và nếp gấp phải được kéo thẳng, nếu cần phải dùng bao cát hoặc ghim sắt (hoặc cọc gỗ) để cố định các mép vải nhằm bảo đảm các tấm vải không bị nhăn hoặc dịch chuyển trong quá trình trải vải và đắp đất trên mặt vải.

Trải vải địa kỹ thuật trên nền đường, lớp vải nọ nối tiếp lớp vải kia theo một khoảng phủ bì tùy thuộc vào sức chịu lực của đất

Không cho phép thiết bị thi công đi lại trực tiếp trên mặt vải địa kỹ thuật VNT56D



Đổ lấp vật liệu

**Nối 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 nối may vải hoặc là nối chồng mí.

#### *Đối với nối chồng mí*

Cần đảm bảo chiều rộng chồng mí đạt tối thiểu theo mép biên của cuộn vải địa kỹ thuật VNT56D và các đầu cuộn vải được lựa chọn theo điều kiện đất nền. Đặc biệt chiều rộng mỗi nối chồng 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.



Mua vải địa kỹ thuật ở đâu

#### *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 mỗi 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 VNT56D



# 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)

---

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