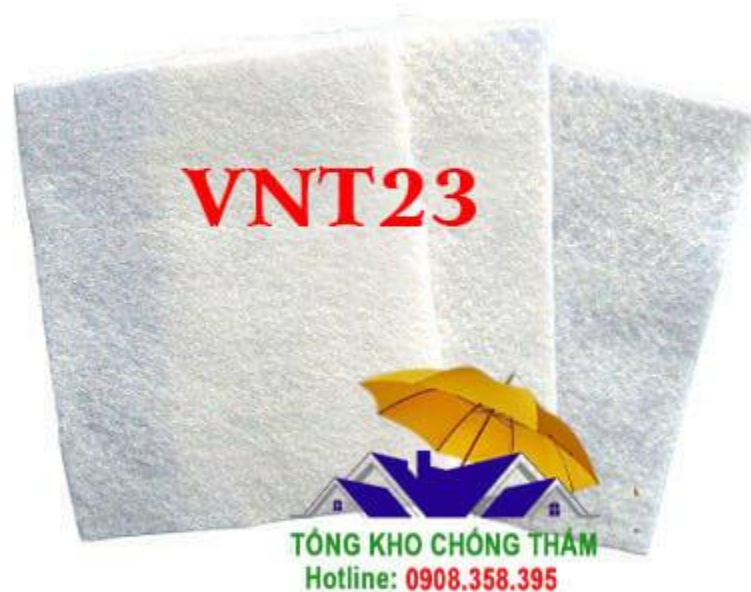


Mô tả về vải địa kỹ thuật VNT23

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT23
- Mã sản phẩm: VNT23
- Sản xuất: Việt Nam
- Quy cách đóng gói: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 1,27 mm
- Trọng lượng: 155 g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 200 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi thoáng mát, tránh ánh nắng mặt trời



Vải địa kỹ thuật VNT23

Thông số kỹ thuật

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THÍ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	
Cường lực chịu kéo	ASTM D – 4595	kN/m	
Khối lượng đơn vị	ASTM D – 5261	g/m ²	
Hệ số thấm	ASTM D – 4491	10-4m/s	
Độ giãn dài	ASTM D – 4632	%	
Lực kéo đứt	ASTM D – 4632	N	
Lực chịu xé lớn nhất	ASTMD – 4533	N	
Lực kháng xuyên CBR	ASTM D – 6241	N	
Lực đâm thủng thanh	ASTMD – 4833	N	
Kích thước lỗ 095	ASTM D – 4751	mm	
Diện tích		m ²	

Ưu điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT23 không dệt

- Vải địa kỹ thuật VNT23 không dệt có cường lực chịu kéo 11,5 kN/m
- Được sản xuất tại Việt Nam chất lượng cao
- 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 < 0.106 micron
- Tấm vải có tính thấm, khi sử dụng lót trong đất
- Nó có khả năng phân cách, lọc, bảo vệ, gia cường và thoát nước

- Cường độ chịu kéo cao
- Sản phẩm có độ giãn dài thấp
- Kích thước ổn định và có khả năng tiêu thoát nước.
- Giá thành hợp lý, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Hình ảnh vải rỗng nét

Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật VNT23

Đi cùng với sự phát triển của công nghệ, vải địa kỹ thuật VNT23 không dệt được sản xuất theo quy trình công nghệ tiên tiến. Vì vậy mà ứng dụng của nó không dừng lại ở việc làm vải lọc, chống xói mòn đất. Các sản phẩm vải địa kỹ thuật hiện nay có cường lực chịu kéo và sức đàn hồi cao; nên được đưa vào ứng dụng trong các công trình xây dựng, đặc biệt là ở những khu vực có địa chất đặc biệt.

Sử dụng làm trong hệ thống ống nước

Có thể dùng vải địa kỹ thuật 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 địa kỹ thuật VNT23 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.

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 VNT23 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



Vải địa kỹ thuật

Quy trình thi công vải địa kỹ thuật VNT23 như thế nào ?

Vải địa kỹ thuật VNT không dệt thường được thi công theo các trình tự sau:

Vệ sinh bề mặt

- Chuẩn bị nền đường: phát quang những cây cối, bụi rậm, dây cỏ trong phạm vi thi công. Gốc cây đào sâu 0.6m dưới mặt đất. Nền đường cần có độ dốc để thoát nước khi mưa.

- Trải vải địa kỹ thuật VNT23 trên nền đường, lớp vải nọ nối tiếp lớp vải kia theo một khoảng phủ bì tùy thuộc vào sức chịu lực của đất; sau cùng trải và cán đá dăm hoặc đá sỏi.
- Ghi chú: hướng dẫn thi công vải địa kỹ thuật đối với vải không khâu; được khuyến cáo không nên trải quá 8m trước khi đổ đá để tránh khoảng phủ bì bị tách rời

Trải vải

Sau khi đã chuẩn bị bề mặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật; bạn cần tiến hành theo quy trình sau:

- Các lớp vải địa kỹ thuật VNT23 phải bao phủ toàn bộ nền
- Đối với mục đích ngăn cách cho công trình; cần trải vải theo chiều của hướng di chuyển thiết bị
- Các nếp nhăn trong quá trình kéo vải phải được làm phẳng ngay lập tức; tránh gây khó khăn trong quá trình thi công và trải đất nên mặt vải
- Tuy nhiên, để tránh các khoảng phủ không liên kết với nhau khi sử dụng vải không khâu. Nên tránh trải vải dài quá 8m trước khi đổ



Hiệu quả của vải địa

Công tác nối vải

Nối chông mí: chiều rộng chông mí tối thiểu theo mép biên cuộn vải và giữa các đầu cuộn vải phải được lựa chọn theo điều kiện của đất nền

Nối may:

- Chỉ may phải là sợi tổng hợp loại polypropylene, polyamide hoặc polyester như yêu cầu tại 4.3
- Cường độ kéo mối nối (thử nghiệm theo ASTM D 4884) phải lớn hơn hoặc bằng 50 % cường độ kéo vải (thử nghiệm theo ASTM D 4595)

- Khoảng cách tối thiểu từ mép vải đến đường may ngoài cùng không được nhỏ hơn 25 mm
- Trong trường hợp đường may đôi, khoảng cách giữa hai đường may không được nhỏ hơn 5 mm
- Đường may phải nằm ở mặt trên để có thể quan sát và kiểm tra chất lượng đường may sau khi trải vải địa kỹ thuật VNT23. Khoảng cách mũi chỉ từ 7 mm đến 10 mm

Các chức năng của vải địa

Vải địa kỹ thuật VNT có những chức năng chính sau đây:

Chức năng phân cách

Vải địa kỹ thuật VNT23 được đặt giữa nền đất yếu, nền đường. Giúp ngăn cản sự trộn lẫn giữa hai loại đất. Điều này, giúp ngăn ngừa những tổn thất đất đắp; giúp tiết kiệm chi phí xây dựng. Ngoài ra, vải địa kỹ thuật VNT còn giúp ngăn chặn không cho đất yếu thâm nhập vào cốt liệu nền đường có thể hấp thụ và chịu đựng một cách hữu hiệu các áp lực chính lên mặt đường.

Chức năng gia cường

Vải địa kỹ thuật VNT23 loại không dệt được ứng dụng trong việc xây dựng đê, đập. Ngoài ra, còn thường xuyên sử dụng vào làm cầu có chiều cao đất đắp lớn do có chức năng cung cấp lực chống trượt theo phương ngang nhằm gia tăng ổn định của mái dốc.

Chức năng tiêu thoát/ lọc ngược

Vải địa kỹ thuật loại VNT với công nghệ xuyên kim, có chiều dày và tính thấm nước cao nên có khả năng tiêu thoát tốt; cả theo phương đứng (thẳng góc với mặt vải) và phương ngang (trong mặt vải). Vì vậy, vải địa VNT có thể làm tiêu tán nhanh chóng áp lực nước lỗ rỗng thặng dư trong quá trình thi công cũng như sau khi xây dựng và dẫn đến sức kháng cắt của nền đất yếu sẽ được gia tăng



Đóng gói theo cuộn