Thông tin về vải địa kỹ thuật VNT150PE

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT150PE
- Mã sản phẩm: VNT150PE
- Sản xuất: Việt Nam
- Màu sắc: Màu trắng
- Trọng lượng: 160 g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 250 x 4 (mxm)
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

Vải địa kỹ thuật VNT150PE

Đặc tính kỹ thuật

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	VN

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	

Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT150PE

- Vải địa kỹ thuật VNT150PE không dệt có cường lực chịu kéo 5 kN/m
- Được chế tạo từ các xơ Polypropylene hoặc Polyester nhập khẩu
- 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, thuỷ lợi, dân dụng
- Vải địa kỹ thuật giúp thoát nước nền đất nhanh nhưng không thất thoát đất, không sụt lún
- Có chiều dày và tính thấm nước cao nên có khả năng tiêu thoát tốt; cả theo phương đứng và phương ngang
- Chức năng gia cường giúp tăng lực kháng đứt cho đất
- Khả năng chịu áp lực cao rất tốt
- Kháng đâm, chống lại vật thể nhọn chọc thủng
- Tăng cường khả năng chịu lực cũng như chống lún cho nền đất thấp
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người

PCS.jsc

TỔNG KHO CHỐNG THẤM

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

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

---

Ưu điểm của vải địa VNT không dệt

Vải địa kỹ thuật VNT150PE được ứng dụng ở đâu ?

Vải địa không dệt VNT được ứng dụng trong các công trình như:

- Dùng cho cầu đường
- Công trình thủy lợi
- Lót phân cách thi công bãi rác, bãi xỉ, hầm chứa
- Công trình hóa dầu
- Dùng trong nông nghiệp
- Dùng cho các công trình giao thông
- Sử dụng trong xây dựng đê, đập hay đường dẫn

TỔNG KHO CHỐNG THẤM
Hotline: 0908.358.395

Vải địa kỹ thuật dùng để làm gì

Biện pháp thi công vải địa kỹ thuật VNT150PE như thế nào ?

Để vải địa kỹ thuật VNT150PE mang lại hiệu quả sử dụng cao nhất, cần thi công đúng quy trình và đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật. Dưới đây là quy trình thi công tương đối đơn giản mà hiệu quả và được áp dụng phổ biến.

Chuẩn bị bề mặt

Trước tiên, hãy đảm bảo bề mặt công trình được sạch sẽ, quang đãng. Cần loại bỏ những rác thải, gốc cây hay những vật liệu khác. Vải địa kỹ thuật VNT150PE cần đảm bảo chất lượng, không có lỗ thủng hoặc bị rách bởi những vật nhọn tác động. Để tránh ảnh hưởng tới chất lượng vải địa khi thi công, cần lưu ý những điều như sau:

- Đảm bảo loại bỏ những vật cứng, sắc nhọn có khả năng làm rách vải địa ra khỏi bề mặt
- Sử dụng các thiết bị, máy móc có trọng tải phù hợp, tránh gây áp lực mạnh tới bề mặt làm ảnh hưởng tới chất lượng công trình.

Đóng gói dạng cuộn

Trải vải

Sau khi chuẩn bị bề mặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, cần tiến hành trải vải theo quy trình sau:

- Các lớp vải địa kỹ thuật VNT150PE phải bao phù toàn bộ nề
- 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 lên 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.

PCS.jsc

TỔNG KHO CHỐNG THẤM

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

Hotline **: 0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

---

Hình ảnh thực tế

Nối vải

Chiều dài của các cuộn vải địa kỹ thuật VNT150PE là có giới hạn trong khi thông thường việc thi công tại công trường thường có diện tích rất lớn. Do vậy việc nối vải là điều bắt buộc trong quá trình thi công vải địa. tùy theo thực tế tại công trường và yêu cầu thiết kế có thể sử dụng 2 biện pháp là nối may và nối chồng mí

Nối chồng mí: chiều rộng chồng 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
- 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 VNT150PE
- Khoảng cách mũi chỉ từ 7 mm đến 10 mm

Phương pháp thi công vải địa

Khi sử dụng vải làm lớp phân cách trong trường hợp thi công cắm bấc thấm, giếng cát, cọc cát phải may nối. Cường độ kéo mối nối (thử nghiệm theo ASTM D 4884) không nhỏ hơn 70% cường độ kéo vải (thử nghiệm theo ASTM 4595).

Khi sử dụng vải gia cường phải may nối. Cường độ kéo mối nối không nhỏ hơn 50% cường độ kéo vải đối với chiều khổ vải và không nhỏ hơn 70 % đối với chiều cuộn vải địa kỹ thuật VNT150PE, thử nghiệm theo ASTM D 4595.