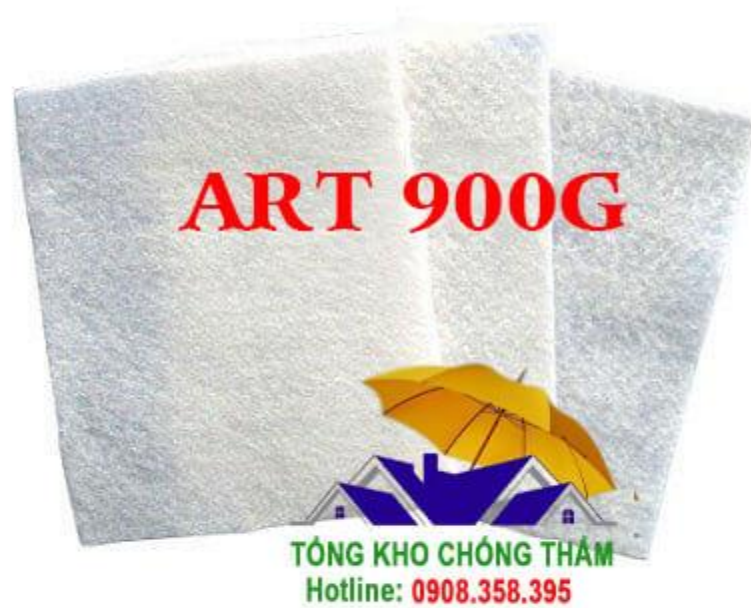


Thông tin về vải địa kỹ thuật ART900G

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART900G
- Mã sản phẩm: ART900G
- Sản xuất: Việt Nam
- Quy cách: Dạng cuộn tròn
- Độ dày: 1.4mm
- Trọng lượng: 200g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 175 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi có bóng râm, khô ráo và tránh ánh nắng mặt trời



Vải địa kỹ thuật ART900G không dệt

Đặc tính kỹ thuật

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	AI
----------	-----------------	--------	----

Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	kN / m	
Dãn dài khi đứt	ASTM D 4595	%	
Lực kéo giật lớn nhất	ASTM D 4632	N	
Áp lực kháng bụi		kPA	
Kháng xé hình thang	ASTM D 4533	N	
Sức kháng thủng thanh	ASTM D 4833	N	
Sức kháng thủng CBR	DIN 54307	N	
Rơi côn	BS 6906/6	mm	
Hệ số thấm tại 100mm	BS 6906/3	l/m ² /sec	
Kích thước lỗ O90	EN ISO 12956	micron	

Lợi ích khi sử dụng vải địa kỹ thuật ART900G

Cùng tìm hiểu xem vải địa kỹ thuật ART không dệt có ưu điểm gì

- Được chế tạo từ một hoặc hai loại polymer như polyester hoặc polypropylen
- Sản xuất tại Việt Nam với công nghệ chất lượng cao
- Kích thước các lỗ tương đối đồng đều, khít và có khả năng thoát nước theo chiều dọc, chiều ngang
- Vải có khả năng thoát nước cao
- Sản phẩm đa dạng, đáp ứng mọi yêu cầu kỹ thuật
- Vải địa có tính ổn định cao
- Giảm khối lượng đào bới hữu cơ
- Giá thành phù hợp, dễ ứng dụng trong các công trình
- Kéo dài được tuổi thọ của công trình.
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Công dụng nổi bật của vải địa

Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật ART900G

Ứng dụng chung

Được sử dụng để trải trên nền đất yếu, tăng khả năng chịu tải của nền đất; nhằm chống lại lực cắt của khối trượt sụt mềm.

Ngoài ra, vải còn được sử dụng để trải trên các cọc xử lý nền đất yếu nhằm đỡ lại lực truyền tải của các công trình bên trên; giúp tiết kiệm được số lượng cọc cắm

Vải được dùng để trải trên nền đất có nhiều lỗ hổng, lổm nhổm nhằm hạn chế được sụt lổ rỗng. Vải địa kỹ thuật phức hợp được dùng để tăng độ bền cho các đoạn đường yếu như đất sét, bùn, than bùn

Trong các công trình cầu

Ở đầu cầu thường sử dụng loại vải 1 phương vì chúng bị tác động theo phương chiều dọc. Ở mỗi đầu cầu được trải một lớp vải địa kỹ thuật nhằm giúp cho nền đường được gia cố, giúp phân cách nền và có cường độ chịu rách cao

Hệ thống ống nước

Những vùng đất có địa chất yếu, thường sẽ được trải một lớp vải địa kỹ thuật ART900G không dệt nhằm để cố định được hệ thống ống nước. Việc sử dụng vải địa kỹ thuật tiết kiệm được nhiều chi phí.

Cây cảnh và hồ nước

Vải địa kỹ thuật lọc nước tốt nên được ứng dụng tạo hình non bộ. Ngoài ra, chúng còn được dùng để bọc cây giúp giữ đất vì vải có khả năng chống lại tia UV tốt.

Sử dụng trong đê kè

Vải địa kỹ thuật bảo vệ đê kè tốt khi có nước chảy. Bên cạnh đó vải còn có khả năng giữ được đất cát và giúp gia cường các bờ đê. Vì thế, vải địa kỹ thuật là loại vải thực sự quan trọng trong các thi công công trình đê kè



Thiết bị hỗ trợ rải vải

Quy trình thi công vải địa kỹ thuật ART900G không dệt

Thi công vải địa kỹ thuật bao gồm 6 bước cơ bản, được thực hiện theo hướng dẫn trong bộ tiêu chuẩn TCVN 9844 : 2013

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. Vật liệu kỹ thuật cần đảm bảo chất lượng, không có lỗ thủng hoặc bị tách bởi những vật nhọn tác động. Để tránh ánh

hưởng tới chất lượng vải địa kỹ thuật ART900G khi thi công; bạn 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 để bề mặt làm ảnh hưởng tới chất lượng công trình



Cách rải vải địa đạt hiệu quả cao

Trải vải địa kỹ thuật

Vải địa kỹ thuật thường sẽ được đóng gói theo dạng cuộn để tiện cho việc vận chuyển và thi công. Quá trình trải vải có thể đồng thời sử dụng máy móc hỗ trợ nâng cuộn vải hoặc sử dụng nhân công trực tiếp.

Lưu ý:

- 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 địa kỹ thuật ART900G



Đổ vật liệu lên vải

Nối vải

Nối chông mí

- Cần đảm bảo chiều rộng chông mí đạt tối thiểu theo mép biên của cuộn vải và các đầu cuộn vải địa kỹ thuật ART900G 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



Nối may vải địa kỹ thuật

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 ART900G
- 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



Mua vải ở đâu chất lượng