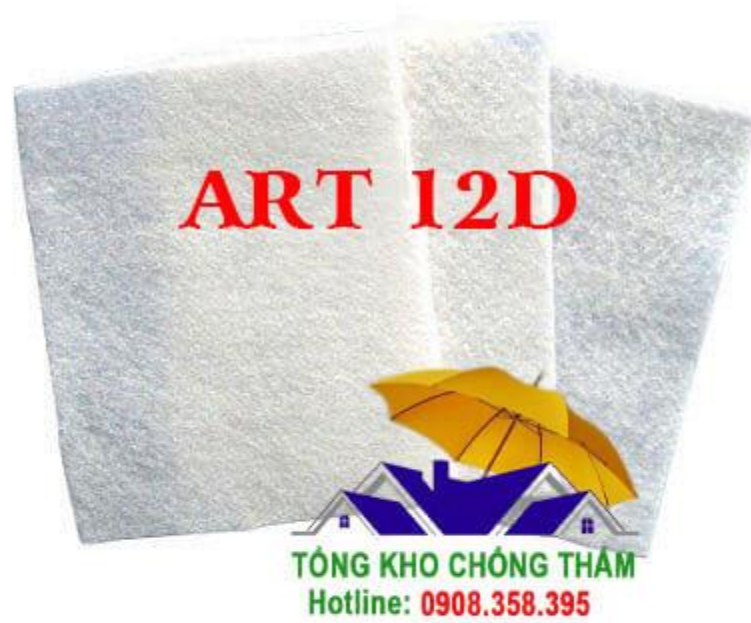


Giới thiệu chung về vải địa kỹ thuật ART 12D

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART 12D
- Mã sản phẩm: ART 12D
- Sản xuất: Việt Nam
- Loại: Không dệt
- Màu sắc: Màu trắng và xám tro
- Độ dày: 1.6mm
- Chiều dài x rộng cuộn: 225 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi



Vải địa kỹ thuật ART 12D sản xuất tại Việt Nam

Đặc tính kỹ thuật

CHỈ TIÊU	TIÊU CHUẨN	ĐƠN VỊ	
----------	------------	--------	--

Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	TCVN 8485	kN/m	
Độ giãn dài khi đứt	ASTM D 4596	TCVN 8485	%	
Cường độ kéo giật	ASTM D 4632	TCVN 8486	N	
Sức kháng thủng CBR	ASTM D 6241	TCVN 8871-1	N	
Hệ thống thấm	ASTM D 4491	TCVN 8871-3	m/s	
Kích thước lỗ O95	ASTM D 4751	TCVN 8487	micron	
Trọng lượng đơn vị	ASTM D 3776	TCVN 8871-6	g/m ²	

Vải địa kỹ thuật ART 12D có đặc tính gì khi sử dụng ?

- Vải địa kỹ thuật ART 12D được đặt theo cường lực chịu kéo 12kN/m
- Sản xuất tại Việt Nam theo công nghệ tiên tiến hiện đại
- Sản phẩm này cấu tạo từ các sợi Polypropylene, Polyester
- Có khả năng thoát nước cao
- Tấm vải cũng có tính thấm
- Kích thước các lỗ tương đồng, khít và có khả năng thoát nước theo chiều dọc, chiều ngang
- Được ứng dụng nhiều trong các hạng mục xây dựng tại Việt Nam
- Giúp kéo dài được tuổi thọ của công trình
- Vải địa tạo được độ dày cho đất, tăng khả năng tiêu thoát nước
- Ngoài ra, còn có tính bền môi trường (chịu nước mặn)
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng đạt hiệu quả cao
- Chất lượng ổn định, giá thành hợp lý, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Thành phần không có chất độc hại, thân thiện với môi trường



TỔNG KHO CHỐNG THẨM

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

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



TỔNG KHO CHỐNG THẨM
Hotline: **0908.358.395**

ART 12D

Các ứng dụng của vải địa kỹ thuật ART 12D

Vải địa kỹ thuật ART 12D không dệt được dùng cho các công trình

- Dùng cho đường cao tốc, đường quốc lộ, đường tỉnh
- Khu đô thị, khu công nghiệp, nhà ga bến cảng nhằm xử lý nền đất yếu
- Dùng cho các công trình đê kè thủy lợi, bọ rọ đá kỹ thuật, rỗng đá thảm đá
- Làm lớp vải địa chắn bùn cho lưới chắn bùn
- Làm lớp vải địa kỹ thuật khi may túi để kè bao biển, sông hồ
- Làm lớp bọc ống kỹ thuật, ống PVC
- Làm lớp lót trước khi trải màng chống thấm HDPE
- Làm lớp ngăn cách giữa đất với vỉ nhựa thoát nước
- Làm túi cho túi vải trồng cây, vườn tường đứng



Chức năng của vải địa không dệt

Các chức năng của vải địa không dệt

- **Chức năng phân cách:** Lớp vải địa kỹ thuật ART 12D dùng để ngăn cách giữa hai lớp vật liệu có kích thước hạt khác nhau, dưới tác động của ứng suất

nhất là những ứng suất do các phương tiện vận chuyển tác động lên làm cho vật liệu hạt giữ nguyên vẹn các đặc tính cơ học của nó.

- **Chức năng gia cường:** Vải địa kỹ thuật có tính chịu kéo cao. Người ta lợi dụng đặc tính này để truyền cho đất một cường độ chịu kéo nào đó theo kiểu gia cố cốt cho đất hoặc chứa đất vào các túi vải địa kỹ thuật
- **Chức năng bảo vệ:** Ngoài độ bền cơ học như bền kéo, chống đâm thủng cao ... Vải địa kỹ thuật còn có tính bền môi trường (chịu nước mặn) và khả năng tiêu thoát nước nhanh. Nên Vải địa kỹ thuật được kết hợp với các vật liệu khác như thảm đá, rọ đá, đá hộc, bê tông ... để chế tạo lớp đệm chống xói cho đê, đập, bờ biển, trụ cầu ...
- **Chức năng lọc:** Lớp vải địa kỹ thuật ART 12D đóng vai trò là lớp lọc được đặt giữa hai lớp vật liệu có độ thấm nước và cỡ hạt khác nhau, chức năng của lớp lọc là tránh sự xói mòn từ phía vật liệu có cỡ hạt mịn hơn vào lớp vật liệu thô.
- **Chức năng tiêu thoát nước:** Khả năng thấm theo phương vuông góc với mặt phẳng vải địa kỹ thuật không dệt để chế tạo mương tiêu thoát nước ngầm. Dòng thấm trong đất sẽ tập trung đến rãnh tiêu có bố trí lớp vải lọc và dẫn đến khu tập trung nước bằng đường ống tiêu



Vải địa kỹ thuật

Biện pháp thi công vải địa kỹ thuật ART 12D đúng cách

Để đạt hiệu quả cao bạn cần thi công vải địa kỹ thuật được thực hiện theo trình tự các bước như sau:

Chuẩn bị mặt bằng trải vải

Công tác chuẩn bị mặt bằng để trải vải địa kỹ thuật ART 12D là bước vô cùng quan trọng, nó ảnh hưởng trực tiếp tới kết quả thực hiện sau này. Do đó, bạn không được bỏ hay làm đại khái, qua loa bước này.

- Phát quang, dọn sạch bụi rậm, dây cỏ trong phạm vi thi công.
- Dọn sạch các vật liệu cứng, sắc, nhọn để tránh đâm thủng vải địa.
- Bóc lớp hữu cơ và các lớp vật liệu khác.
- Gốc cây phải đào sâu 0.6m dưới mặt đất.
- San đều, phẳng mặt bằng, không để địa hình trải vải gồ ghề, mấp mô.

- Nếu mặt bằng thi công ướt, cần bơm, hút nước khô nền.
- Xác định lại tim, cắm cọc định vị phạm vi rải vải địa kỹ thuật



Nối vải

Tiến hành trải vải

Tùy thuộc vào sức chịu lực của đất ở khu vực thi công mà thực hiện rải vải phù hợp. Lớp vải nọ sẽ được tiếp nối lớp vải kia theo một khoảng phủ bì.

- Nếu dùng vải để phân cách, rải vải địa kỹ thuật ART 12D phải theo chiều cuộn và cùng hướng di chuyển của các thiết bị thi công.
- Nếu dùng vải vào mục đích gia cường, vải địa kỹ thuật cần được rải theo chiều cuộn của vải và có hướng thẳng góc với tim đường.

Khi trải, các nếp nhăn, nếp gấp cần phải được kéo thẳng. Nếu dùng bao cát hoặc ghim sắt để cố định các mép vải thì cần đảm bảo các tấm vải không bị nhăn hoặc dịch chuyển, xô lệch.

Kiểm tra công tác trải vải

Sau khi trải vải địa kỹ thuật ART 12D xong, trước khi tiến hành đắp đất cần phải kiểm tra, nghiệm thu công tác này. Nếu vải bị hư hỏng, tùy theo sự chấp thuận của tư vấn giám sát mà có biện pháp xử lý phù hợp.

- Một là sửa chữa bằng cách thay thế
- Hai là trải thêm một lớp vải địa kỹ thuật khác lên trên chỗ bị hư hỏng với chiều rộng phủ ra ngoài phạm vi hư hỏng không nhỏ hơn chiều rộng chõng mí



Trải vải như thế nào