

Giới thiệu về vải địa kỹ thuật ART 11

- Mã sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART 11
- Xuất xứ: Việt Nam
- Độ dày P=2kPa 1.1 mm
- Trọng lượng 145 g/m²
- Chiều dài x rộng cuộn 225 x 4
- Cách bảo quản: Ở nơi thoáng mát, khô ráo và tránh khu vực ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật ART 11 giá tốt chất lượng cao

Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Phương pháp thử	Đơn vị	ART 11
1	Cường độ chịu kéo Tensile Strength	ASTM D 4595	kN / m

2	Dãn dài khi đứt Elongation at break	ASTM D 4595	%
3	Kháng xé hình thang Trapezoidal Tear Strength	ASTM D 4533	N
4	Sức kháng thủng thanh Puncture Resitance	ASTM D 4833	N
5	Sức kháng thủng CBR CBR Puncture Resitance	DIN 54307	N
6	Rơi côn Cone Drop	BS 6906/6	mm
7	Hệ số thấm tại 100mm Permeability at 100mm	BS 6906/3	l/m ² /sec
8	Kích thước lỗ O90 Opening size O90	EN ISO 12956	micron
9	Độ dày P=2kPa Thickness under 2kPa	ASTM D 5199	Mm
10	Trọng lượng Mass per Unit area	ASTM D 5261	g/m ²
11	Chiều dài x rộng cuộn Length x Roll width		m x m

Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật ART 11

- Vải địa kỹ thuật ART 11 được sản xuất tại Việt Nam trên dây chuyền nhập khẩu 100% từ nước ngoài
- Sản xuất từ các hạt nhựa nguyên sinh cao phân tử PP hoặc PE được nhập khẩu theo tiêu chuẩn quốc tế
- Kích thước ổn định và gia cường nền đất yếu
- Vải dệt sẽ được thi công giữa lớp đá và lớp đất phía dưới giữ cho đất không bị xói mòn trước sự tấn công của sóng biển

- Tính nhất quán trong các ứng dụng nhiệt độ cao
- Cường độ chịu kéo cao (từ vài chục đến vài trăm kN/m)
- Kéo dài được tuổi thọ của công trình
- Giảm được chiều sâu việc đào bới các lớp đất yếu
- Giảm được độ lún của các lớp đất
- Tạo thêm độ dày cho lớp đất, tăng khả năng tiêu thoát nước
- Giá thành ổn định, hợp lý và tiết kiệm chi phí kinh tế
- Sản phẩm không ảnh hưởng đến người sử dụng và môi trường



Ưu điểm của loại vải này

Chức năng của vải địa kỹ thuật

- *Chức năng phân cách*

Các phương pháp thông thường để ổn định hoá lớp đất đắp trên nền đất yếu bão hoà nước là phải tăng thêm chiều dày đất đắp để bù vào lượng đất bị mất do lún chìm vào nền đất yếu trong quá trình thi công. Việc sử dụng loại vải địa kỹ thuật thích hợp đặt giữa đất yếu và nền đường sẽ ngăn cản sự trộn lẫn của hai loại đất. Ngoài ra, vải địa kỹ thuật còn ngăn chặn không cho đất yếu thâm nhập vào cốt liệu nền đường nhằm bảo toàn các tính chất cơ lý của vật liệu đắp và do đó nền đường có thể hấp thụ và chịu đựng một cách hữu hiệu toàn bộ tải trọng xe



ART 11

- Chức năng tiêu thoát/ Lọc ngược

Đối với các nền đất yếu có độ ẩm tự nhiên lớn và độ nhạy cảm cao, vải địa kỹ thuật có thể làm chức năng thoát nước nhằm duy trì và thậm chí gia tăng cường độ kháng cắt của đất nền và do đó làm gia tăng khả năng ổn định tổng thể của công trình theo thời gian.

Vải địa kỹ thuật ART 11 loại không dệt, xuyên kim có chiều dày và tính thấm nước cao là vật liệu có khả năng tiêu thoát tốt; cả theo phương đứng (thẳng góc với mặt vải) và phương ngang (trong mặt vải). Vì thế, loại vải địa này 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.

- **Chức năng bảo vệ**

Vải địa kỹ thuật ART 11 có tính bền kéo, chống đâm thủng cao, tính bền môi trường (chịu nước mặn) và khả năng tiêu thoát nước nhanh; vải địa kỹ thuật được dùng kết hợp với một số vật liệu khác như bê tông, đá, rọ đá, thảm đá,... tạo thành lớp đệm ngăn cách chống xói mòn và bảo vệ cho triền đê, bờ đập, bờ biển hay các cột bê tông cột trụ của cầu.



Vải địa kỹ thuật

- **Chức năng bao bọc chứa đựng**

Vải địa kỹ thuật ART 11 còn được dùng làm vật liệu bao bọc, chứa đựng các vật liệu bên trong như đất, cát giúp gia cố bờ đê, ngăn lũ lụt và ngăn cách các khu vực sụt lún bảo vệ bờ kè, lán sông lán biển. Có thể chứa đựng đất, cát bên trong ứng dụng trong các lĩnh vực khác

Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật ART 11

Vải địa kỹ thuật ART 11 có những ứng dụng cụ thể sau:

- Phù hợp với mọi công trình giao thông, thủy lợi, môi trường có yêu cầu kỹ thuật khác nhau.
- Được sử dụng nhiều trong các dự án đường bộ, gia cố nền đất yếu, ngăn cách lớp vật liệu
- Dùng trong các dự án trang trí cảnh quan, tường cảnh quan, và trồng thảm thực vật qua các túi địa kỹ thuật
- Dùng cho máy túi địa kỹ thuật gia cố các mái taluy chống xói mòn cho kênh mương thủy lợi, kè chống tràn bờ sông suối
- Sử dụng cho các công trình giao thông đường bộ, đường sắt, cảng, sân bay,...
- Được sử dụng chủ yếu cho mục đích phân cách và bảo vệ các lớp vật liệu, thoát nước trong các công trình chống ngập
- Được sử dụng cho các nền đất yếu, tăng khả năng chịu tải của nền đất



Hình ảnh thi công

Điều cần chú ý

- Sử dụng vải địa kỹ thuật ART 11 có độ bền cao, giúp cho chúng không bị phá hủy dưới ánh nắng mặt trời. Thời gian tiếp xúc với ánh sáng của vải địa kỹ thuật thường rất lâu, vì vậy độ bền của vải rất quan trọng.

- Vải địa kỹ thuật phải có các lỗ không quá lớn để lớp đất cát không đi qua được nhưng vẫn phải đủ để thấm được nước. Vì vậy khả năng giữ nước và hệ số thấm của vải rất quan trọng trong các công trình thi công.
- Để vải đạt được tối đa chất lượng sử dụng, trong quá trình thi công không được làm lủng vải, cẩn thận với những vật nhọn như đá sắc và vật cứng. Để hạn chế được những sự cố này cần phải xem xét đến lớp đất đắp đầu tiên trên mặt vải, cũng như các loại đá có trong lớp đất này, những thiết bị thi công tác động đến lớp vải.





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

Cận cảnh hình ảnh