

Thông tin chung về vải địa kỹ thuật ART28D

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART28D
- Mã sản phẩm: ART28D
- Sản xuất: Việt Nam
- Loại vải: Không dệt
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 3.2 mm
- Trọng lượng: 400 g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 100 x 4 (mxm)
- Bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, thoáng mát và không để dưới ánh nắng mặt trời quá 500 giờ



Vải địa kỹ thuật ART28D sản xuất tại Việt Nam

Đặc tính kỹ thuật

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	A
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	
Roi 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	
Độ dày P=2kPa	ASTM D 5199	mm	

Lợi thế khi sử dụng vải địa kỹ thuật ART28D

- Đây là loại vải được sản xuất tại Việt Nam theo công nghệ tiên tiến hiện đại
- Chủ yếu được cấu tạo từ polypropylene hoặc polyester
- Vải được dùng để kiểm soát độ xói mòn và duy trì sự ổn định cho đất.
- Với tính năng cường lực chịu kéo cao, độ giãn dài thấp, độ bền kéo mối ghép nối tốt
- Kích thước ổn định và có khả năng tiêu thoát nước.
- Khả năng chống chịu được các loại đất có độ kiềm

- Không bị tác động bởi nấm, vi khuẩn bacteria, fungi ..
- Có khả năng kháng tia cực tím bởi các thành phần ổn định tia cực tím có trong cấu trúc polymer
- Vải địa kỹ thuật ART28D giúp kéo dài được tuổi thọ của công trình
- Giá thành ổn định, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Quy cách đóng gói

Ứng dụng của vải địa kỹ thuật ART28D không dệt

Vải địa kỹ thuật ART28D loại không dệt được sử dụng trong các công trình:

- Giao thông đường bộ
- Đường sắt
- Cảng, sân bay
- Các khu vực bãi đỗ
- Kho hàng
- Khu vực bốc dỡ hàng
- Nhà xưởng công nghiệp
- Đê kè sông biển
- Hồ chứa chất nhiễm bẩn, v.v
- Kênh mương thủy lợi
- Xây dựng bến bãi, kho tàng...



Ứng dụng thực tế của vải

Cách thi công vải địa kỹ thuật ART28D không dệt

Cách thức thi công vải địa kỹ thuật ART28D đơn giản hơn việc sử dụng các loại vật liệu khác. Ở những công trình lớn thì bạn nên nhờ kỹ sư thực hiện đo đạc và hướng dẫn thực hiện. Còn với công trình nhỏ thì có thể thực hiện dễ dàng.

Chuẩn bị bề mặt

- Mặt bằng thi công trước khi trải vải địa kỹ thuật ART28D tại công trường cần được phát quang, tránh để gai hoặc cành cây, vật sắc nhọn có thể gây hư hại cho vải
- Loại bỏ hết các công cụ dụng cụ không cần thiết khỏi khu vực trải vải. Như vậy việc chuẩn bị mặt bằng cho công tác thi công vải địa kỹ thuật không quá phức tạp thậm chí có thể nói là dễ dàng



TỔNG KHO CHỐNG THÂM
Hotline: **0908.358.395**

Công tác thi công

Trải vải địa kỹ thuật

Yêu cầu của công tác trải vải là cuộn vải phải được đặt đúng vị trí, phẳng không bị dồn, bị nhăn. Nếu cần thiết có thể sử dụng bao cát loại nhỏ, ghim sắt hoặc ghim gỗ để cố định các vị trí cần thiết giúp cho vải được phẳng.

Quá trình trải vải kết thúc cần được nghiệm thu để phát hiện những hỏng hóc nếu có. Tùy vào mức độ hư hỏng của lớp vải trải cần xin ý kiến của bên tư vấn giám sát để có thể giữ nguyên hay thay thế vị trí bị hư hỏng. Nếu không có hư hỏng mới tiến hành đào đắp các lớp vật liệu lên phía trên

Nếu không có quy định nào khác trong hồ sơ thiết kế thì việc đào đắp các loại vật liệu cần được tiến hành trong vòng 2 giờ kể từ khi trải xong vải. Trong quá trình đổ lớp đất đầu tiên không được cho các thiết bị thi công di chuyển trực tiếp lên trên bề mặt vải địa kỹ thuật ART28D

Nếu không có quy định khác trong thiết kế thì lớp vật liệu đào đắp đầu tiên khi đổ xuống tối thiểu phải đạt 30 cm. Quá trình nén vật liệu cần sử dụng các loại thiết bị có trọng lượng phù hợp với kết cấu và yêu cầu cụ thể của từng công trình. Chú ý với lớp đất đầu tiên trước khi dùng lu rung đầm cho đến hệ số theo yêu cầu cần dùng máy ủi bánh xích đầm sơ bộ trước. Hệ số đầm chắc của lớp đất đầu tiên trong quá trình xử lý nền đất yếu nên được lấy nhỏ hơn các lớp trên 5% để đạt được hiệu quả cao nhất



Thi công vải địa không dệt

Kỹ thuật ghép nối, may vải

Nếu nối chồng mí, phải đảm bảo:

- Chiều rộng mỗi nối chồng không vượt quá 500mm
- Đường gập nối có đường viền lớn hơn 100mm
- Đường khâu cách biên 5 đến 15cm
- Khoảng cách các mũi chỉ từ 7 đến 10cm



Kỹ thuật nối may

Nếu cần may vải, phải đảm bảo một số vấn đề như sau:

Khi nối may cần dùng chỉ là sợi tổng hợp polypropylene, polyamide hay polyester để đảm bảo hiệu quả. Cường độ kéo của mối 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

Cần chú ý khoảng cách từ mép vải địa kỹ thuật ART28D 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



Hiệu quả của vải địa ART