

**Giới thiệu về vải địa kỹ thuật ART35**

- Mã sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART35
- Sản xuất: Việt Nam
- Loại vải: Không dệt
- Màu sắc: Màu trắng
- Đóng gói: Cuộn tròn
- Trọng lượng: 400 g/m<sup>2</sup>
- Độ dày: 2.3mm
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 100 x 4 (mxm)
- Cách bảo quản: Để ở nơi có bóng râm, tránh khu vực ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật ART35 sản xuất tại Việt Nam

**Đặc tính kỹ thuật**

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	
Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	kN / m	
Dãn dài khi đứt	ASTM D 4595	%	
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 <sup>2</sup> /sec	
Kích thước lỗ O90	EN ISO 12956	micron	
Độ dày P=2kPa	ASTM D 5199	mm	

**Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật ART35**

- Vải địa kỹ thuật ART35 là loại vải không dệt được sản xuất tại Việt Nam
- Được ứng dụng rộng rãi trong nhiều công trình xây dựng nói chung và công trình cảnh quan nói riêng
- Được sản xuất 100% từ các sợi polyester, có cường độ chịu lực kéo và các thông số kỹ thuật khác nhau
- Vải địa kỹ thuật có quy cách dạng cuộn, dễ dàng vận chuyển
- Tính năng đa dạng phù hợp với mọi yêu cầu kỹ thuật
- Vải địa kỹ thuật chủ yếu tạo độ bền và tăng khả năng thoát nước của đất
- Có thể nói đây như một bước gia cố chắc chắn cho nền móng xây dựng
- Vải địa không dệt có tính ổn định cao
- Giá thành phù hợp, không quá cao
- Tiết kiệm được chi phí xây dựng
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Ưu điểm khi dùng vải địa

### Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật ART35

- Sử dụng trong ngành nông nghiệp trồng trọt. Đó là việc ứng dụng chúng vào vườn ươm trồng cây
- 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
- Dùng phổ biến trong quá trình san lấp mặt bằng, ngăn chặn lớp cát đắp lẫn vào bùn đất hữu cơ rất hữu ích; tiết kiệm khối lượng cát đắp, ổn định nền đất yếu.
- Được sử dụng trong hệ thống ống nước



- Sử dụng trong cây cảnh, hồ cảnh quan
- Dùng trong các công trình cầu đường, giao thông
- Và bảo vệ phần cốt kè, gia cường giữ lại cát và đất tránh hiện tượng nước xâm nhập



Vải địa không dệt

### Hướng dẫn cách thi công vải địa kỹ thuật ART35

#### Chuẩn bị bề mặt

- Mặt bằng trước khi trải vải địa kỹ thuật ART35 cần phải được phát quang và dọn sạch gốc cây; bóc bỏ hữu cơ và các vật liệu không phù hợp khác, đào đắp đến cao độ thiết kế.
- Nền đường cần có độ dốc để thoát nước khi mưa. Cắm lại tim và cọc định vị phạm vi rải vải địa kỹ thuật ART35

- Nếu mặt bằng thi công bị ướt, cần bơm, hút nước khô nền hoặc bề mặt diện tích trước khi áp dụng các cách thi công vải địa kỹ thuật



Trải vải

### Công tác trải vải

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

- Các lớp vải địa kỹ thuật ART35 phải bao phủ toàn bộ nền
- 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



Hình ảnh thi công

**Nối vải**

**Nếu cần ghép, nối vải.** Cần sử dụng máy khâu chuyên dụng. 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





Công tác nối vải

**Nếu cần may vải, cần đảm bảo 1 số vấn đề sau:**

- Chỉ may phải là sợi tổng hợp loại polypropylene, polyamide hoặc polyester
- Cường độ kéo mỗi 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 ART35. Khoảng cách mũi chỉ từ 7 mm đến 10 mm
- 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)



Cách thi công vải ART không dệt