

Thông tin chung về vải địa kỹ thuật ART 7

- Mã sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART 7
- Sản xuất: Việt Nam
- Nguyên liệu: Xơ polypropylene hoặc polyester
- Khối lượng từ: 100g/m² đến 1000g/m²
- Quy cách đóng gói: Được cuộn tròn đường kính tầm 0,4m.
- Chiều rộng đến: 4,0m
- Chiều dài cuộn: 250m
- Kích thước lỗ O95: 150 micron
- Cách bảo quản: Không để vải địa kỹ thuật ART 7 dưới ánh nắng mặt trời quá 500h, nơi khô ráo



Vải địa kỹ thuật ART 7 giá tốt

Tiêu chuẩn kỹ thuật

Chỉ tiêu	Tiêu chuẩn		Đơn vị	ART 7
Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	TCVN 8485	kN/m	7
Độ giãn dài khi đứt	ASTM D 4595	TCVN 8485	%	40/65
Cực kháng thủng CBR	ASTM D 6241	TCVN 8871-3	N	1200
Ưu lượng thấm	BS 6906-3	TCVN 8487	l/m ² /sec	210
Kích thước lỗ O ₉₅	ASTM D 4751	TCVN 8871-6	micron	150
Trọng lượng đơn vị	ASTM D 5261	TCVN 8221	g/m ²	105
Chiều rộng khổ			m	4

Một số đặc điểm của vải địa kỹ thuật ART 7

Vải địa kỹ thuật ART là thương hiệu vải địa không dệt được tin dùng nhất hiện nay, được sản xuất 100% từ các sợi polyester có tính trơ bền. Với chuẩn loại đa dạng, tương ứng với cường độ chịu kéo và các thông số kỹ thuật khác nhau, các sản phẩm vải địa ART phù hợp với mọi công trình giao thông, thủy lợi, môi trường có yêu cầu kỹ thuật khác nhau.

- Được sản xuất trên dây chuyền công nghệ tiên tiến nhất hiện nay
- Vải địa kỹ thuật cường lực chịu kéo là 7kN/m do nhà máy Aritex sản xuất với công nghệ Châu Âu
- Với khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 090
- Độ bền và độ bền kéo được xác định theo tiêu chuẩn TCVN 8871-1
- Vải địa kỹ thuật ART 7 có tính ổn định kích thước
- Tính nhất quán trong các ứng dụng nhiệt độ cao
- Được sử dụng nhiều trong các dự án đường bộ
- Và gia cố nền đất yếu, ngăn cách lớp vật liệu
- Thiết kế nhỏ gọn, đơn giản dễ dàng sử dụng
- Giá thành không quá đắt, hợp lý, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Đặc điểm của sản phẩm

Các chức năng

- Chức năng phân cách: Lớp vải địa kỹ thuật 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 ART 7 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 7 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



Hình ảnh sử dụng

Ứng dụng thực tế của vải địa kỹ thuật ART 7

Thuộc chuẩn loại vải địa không dệt nên vải địa kỹ thuật ART 12 có đầy đủ các chức năng như phân cách, gia cường, bảo vệ, lọc, tiêu nước. Nhưng với các thông số riêng biệt của mình, vải ART 7 có những ứng dụng cụ thể sau:

- Đối với công trình giao thông: vải địa kỹ thuật ART 7 có tác dụng làm tăng tính ổn định và độ bền cho các công trình đi ngang khu vực có nền đất yếu như đất sét mềm, đất bùn..

- Đối với công trình thủy lợi đê kè: vải địa kỹ thuật được dùng như một tấm che chắn bề mặt bằng các ống địa kỹ thuật (hoặc bao) độn cát làm giảm tác động của thủy lực của dòng chảy lên bờ. Ngoài ra, vải địa còn được sử dụng thay cho tầng lọc ngược có tác dụng hạ thấp mực nước ngầm đảm bảo giữ cốt liệu nền không bị rửa trôi theo dòng thấm
- Đối với công trình xây dựng: vải địa dùng để gia cố nền đất yếu như dạng bắc thấm đứng ứng dụng trong nền móng
- Được sử dụng trong các công trình đường nội bộ , trong khu dân cư, đường tạm và đường công vụ.
- Ngoài ra, vải địa kỹ thuật ART 7 được dùng làm hồ cảnh quang hoặc làm chấu cây kiếng, lớp phủ vật liệu tránh nắng và bụi



Cách rải vải địa

Một số hình ảnh



Ứng dụng của vải địa kỹ thuật



Dùng để trồng cây



Vải địa không dệt



Đóng gói theo cuộn