

Proprietà	Norma Standard	Unità	Valore
Massa superficiale	EN ISO 9864	g/m ²	260
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	0,6
Resistenza alla trazione	EN ISO 10319	kN/m	20
Allungamento a rottura	EN ISO 10319	%	55
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	N	2600
Perforazione dinamica	EN ISO 13433	mm	20
Resistenza allo strappo	ASTM D4533	N	300
Permeabilità all'acqua VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	8

Caratteristiche tecniche

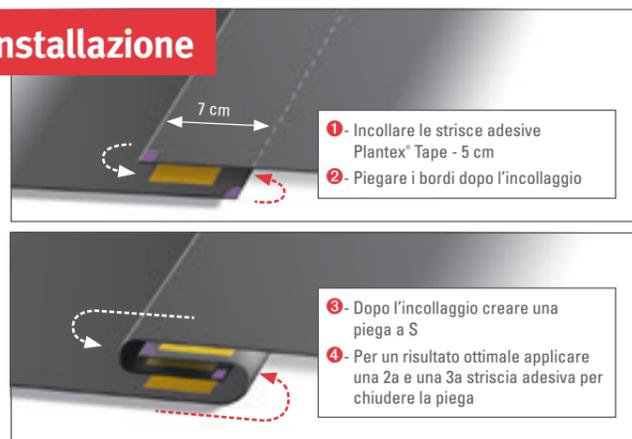
- Polimero: 100% polipropilene
- Densità: 0,91
- Punto di fusione: 165° C
- Natura delle fibre: filamenti continui
- Modalità di legatura: termolegato
- Colore: grigio scuro

I valori corrispondono ai valori nominali ottenuti nei nostri laboratori e negli istituti indipendenti e sono indicativi.

Durabilità

- Esposizione solare: Proteggere dai raggi UV
- Umidità: Non assorbe umidità
- Marciume, muffe: Inalterato
- Resistenza ad acidi/ basi naturali: Inalterato
- Resistenza chimica - EN 14030: Inalterato
- Resistenza microbiologica - EN 12225: Inalterato
- Resistenza alle radici - CEN/TS 14416: Nessuna perforazione

Installazione



Dimensioni

- 1 x 100 m • 2 x 100 m
- 4 x 100 m • 5,2 x 100 m

Per applicazioni critiche come la protezione di reti lineari interrante o in presenza di piante con rizoma, è raccomandato l'utilizzo di DuPont™ Plantex® RootBarrier, barriera antiradici impermeabile.

Le informazioni qui riportate sono state redatte sulla base dei migliori dati (know-how ed esperienza) in nostro possesso. Dette informazioni sono comunicate a titolo indicativo e al solo scopo di aiutare a completare i test di vostra competenza per determinare l'idoneità dei nostri prodotti all'uso specifico cui li destinate. Le informazioni possono essere soggette a modifica con la progressiva acquisizione di nuovi dati. In assenza di controllo sulle condizioni particolari di utilizzo dei suoi prodotti, DuPont de Nemours non si assume alcun obbligo di risultato, né qualsivoglia responsabilità in merito all'uso delle presenti informazioni. Inoltre la presente pubblicazione non può essere destinata a suggerire mezzi di violazione dei diritti dei brevetti esistenti.

Distributed by:

DuPont Building Innovations
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg

www.plantexpro.dupont.com

INNOVAZIONE DUPONT



La più efficiente barriera antiradici permeabile

Una composizione unica per una resistenza massima alle radici

Testato secondo rigorose procedure nel Centro Europeo di Ricerca e Sviluppo per prodotti agricoli di DuPont

Disponibile in rotoli di grandi dimensioni per un minor numero di giunture e tempi di installazione ridotti

DUPONT™ PLANTEX®
ROOT PROTECTOR
Antiradici permeabile all'acqua



Centro europeo di Ricerca e Sviluppo DuPont dove sono stati condotti i test di resistenza alla perforazione delle radici della barriera Plantex® root protector



DuPont è un'azienda che si basa sulla scienza. Grazie alla sua esperienza e tecnologia uniche, tutti i prodotti DuPont™ Plantex® per interventi paesaggistici, tra cui Plantex® root protector, sono sottoposti a test rigorosi condotti nei laboratori e nelle serre della DuPont, secondo le vigenti norme europee.

Vantaggi

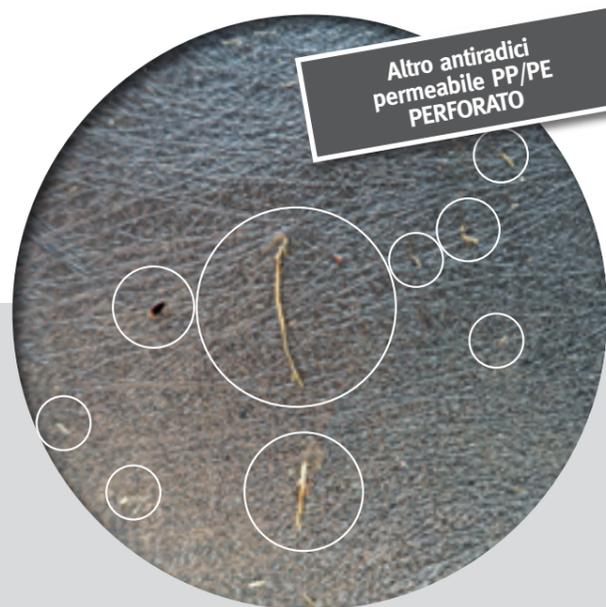
Offre la **migliore resistenza alle radici** nella categoria delle soluzioni antiradici permeabili senza sostanze chimiche.

- **Permeabile all'acqua** quindi una soluzione antiradici ideale per applicazioni orizzontali come piste ciclabili, piste forestali, vasi di piante.
- **Facile da installare** grazie a un'ampia scelta di grandi dimensioni (da 1 m a 5,2 m di larghezza x 100 m di lunghezza) pertanto è sufficiente un minor numero di giunture.



Test in serra sul lungo periodo effettuati su piante con radici a crescita rapida

Performance di 2 barriere antiradici permeabili all'acqua su piante a crescita radicale rapida dopo 8 settimane



Permeabile all'acqua

Per una migliore stabilità delle strutture:

- La permeabilità all'acqua della nostra membrana garantisce il libero flusso dell'acqua nel terreno evitando problemi di pressione idrostatica e scarsa resistenza di carico in aree umide.
- Nelle basi delle infrastrutture, un drenaggio adeguato contribuirà a mantenere la capacità portante sul lungo termine, per una maggiore durata della costruzione.
- La continuità del tenore idrico del suolo permette di assicurare una migliore stabilità delle scarpate e delle costruzioni in generale.

Per un migliore apporto di acqua alle radici, consente uno sviluppo armonioso delle piantagioni.

Una migliore resistenza alle radici rispetto alle altre membrane permeabili disponibili sul mercato

- Nessuna perforazione dopo i test approfonditi condotti secondo la norma CEN/TS14416, utilizzati solitamente per determinare la resistenza alla penetrazione delle radici.
- DuPont™ Plantex® root protector non ha subito alcuna perforazione nel corso dei test durati un anno in serra.

Facile da installare in una vasta gamma di applicazioni

- Soluzione facile da modellare, DuPont™ Plantex® root protector si adatterà perfettamente alla forma di trincee e fossati.
- Root protector è disponibile in larghezze fino a 5,2 m per coprire aree estese con un numero minimo di giunture.

DuPont™ Plantex®: la membrana ad alte prestazioni

- Basandosi sulla tecnologia e sulle competenze uniche messe a punto in oltre 40 anni di attività nel settore della paesaggistica, DuPont continua a fornire soluzioni all'avanguardia ed è impegnata nello sviluppo di materiali di nuova generazione.
- DuPont™ Plantex® root protector è caratterizzato da una struttura unica nel suo genere ed è stato rigorosamente testato per garantire prestazioni senza pari. Esso supera di gran lunga le soluzioni alternative perforate o agugliate oggi disponibili
- Il tessuto viene stampato con le parole "DuPont™ Plantex® root protector" a intervalli regolari per garantire la sua autenticità.

Applicazioni

- Ideale per installazioni come piste ciclabili, sentieri forestali.
- Fosse di piantagioni urbane.
- Siepi arbustive.
- Adatto ai lavori in ambienti umidi.
- Tetti a giardino pensile.



Tetto a giardino pensile

Performance di 2 barriere antiradici permeabili all'acqua su piante a crescita radicale rapida dopo 8 settimane

