

# PLANTEX<sup>®</sup> root protector



Antiradici permeabile all'acqua

## Caratteristiche del materiale

Tessuto non tessuto termosaldato in fibra di polipropilene a filamento continuo, viene utilizzato come barriera antiradice da installare nel terreno.

Proprietà generali	Norma	PLANTEX <sup>®</sup> root protector
Polimero		100% polipropilene
Peso specifico		0,91
Punto di fusione		165 °C
Tipo di fibra		Filamento continuo
Tipo di legame delle fibre		Termosaldatura
Colore		grigio scuro
Peso unitario	EN ISO 9864	260 g/m <sup>2</sup>
Spessore sotto 2 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	0,6 mm
<b>Proprietà meccaniche</b>		
Resistenza a trazione	EN ISO 10319	20 kN/m
Allungamento	EN ISO 10319	55%
Punzonamento CBR	EN ISO 12236	2600 N
Penetrazione dinamica cono	EN ISO 13433	20 mm
Resistenza allo strappo	ASTM D4533	300 N
<b>Proprietà idrauliche</b>		
Permeabilità all'acqua V <sub>IH50</sub>	EN ISO 11058	8 mm/s

I valori riportati corrispondono alla media dei risultati ottenuti dai laboratori interni Du Pont e da istituti esterni e sono indicativi.

## Durabilità:

Luce naturale UV		il prodotto deve essere protetto dalla luce naturale UV
Umidità		il prodotto non assorbe umidità
Putrefazione, muffa		inalterato
Normale presenza di acidi e basi		inalterato
Resistenza chimica	EN 14030	inalterato
Resistenza microbiologica	EN 12225	inalterato
Resistenza alle radici	EN 14416	nessuna perforazione

## Dimensioni dei rotoli:

Larghezze disponibili	1 m - 2 m - 5,2 m
Lunghezza del rotolo	100 m

Il PLANTEX<sup>®</sup> root protector è un prodotto realizzato dalla DuPont operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001 e ISO 14001.