MACCAFERRI

SCHEDA TECNICA

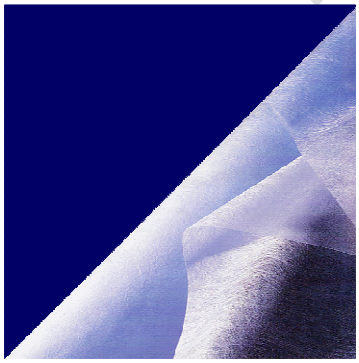
Rev. 06, Data 29.07.2011

TERRAM ®

GEOTESSILI NON TESSUTI TERMOSALDATI A FILO CONTINUO

TERRAM ®			700	1000	1300	1500	2000	3000	4000	4500
Proprietà meccaniche (valori medi)										
Resistenza massima a trazione	EN ISO 10319	kN/m	6.0	8.0	10.5	12.5	14.5	18.0	22.0	30.0
Allungamento alla max resistenza	EN ISO 10319	%	22	24	24	27	27	30	30	35
Resistenza a trazione @5% allungamento	EN ISO 10319	kN/m	2.6	3.4	4.3	4.7	5.5	6.3	7.5	9.0
Resistenza punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1050	1500	2000	2250	2750	3250	4300	5350
Resistenza Punzonamento Dinamico	EN ISO 13433	mm	42	38	34	32	26	24	22	14
Proprietà idrauliche (valori medi)										
Porometria O_{90}	EN ISO 12956	µm	180	150	130	125	110	100	85	75
Permeabilità (H_{50})	EN ISO 11058	10^{-3} m/s (l/m^2xs)	130	100	80	75	65	55	45	35
Proprietà fisiche (valori tipici)										
Polimero			Nucleo centrale in polipropilene (70%) e rivestimento esterno protettivo in polietilene (30%)							
Massa areica unitaria	EN ISO 9864	gr/m^2	90	120	155	175	210	250	330	400
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	0.6	0.75	0.85	0.90	1.10	1.20	1.40	1.60
Ampiezza del rotolo		m	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Lunghezza del rotolo		m	150	100	100	100	100	100	50	50
Peso del rotolo		kg	65	60	75	85	100	120	80	95

Durabilità	Il prodotto ha una durabilità per applicazioni non di rinforzo superiore ai 25 anni in suoli con ph compreso tra 2 e 14 ad una massima temperatura di 25 °C.
Resistenza Chimica	Alcali - resistente a tutte le componenti alcaline contenute nei terreni naturali Acidi - resistente a tutte le componenti acide contenute nei terreni naturali
Resistenza Biologica	Il geotessile non insensibile all'aggressione di funghi, batteri etc. Non essendo fonte di nutrimento per ratti e termiti il Terram non viene mangiato in quanto cibo dagli animali
Resistenza alla Temperatura	La resistenza meccanica del Terram diminuisce all'aumentare della temperatura; questa però viene completamente recuperata non appena la temperatura torna ai valori standard ambientali
Esposizione ai raggi Solari (UV)	Il Terram viene fornito avvolto in imballi di PE che lo proteggono dall'aggressione UV; questi devono essere rimossi solo al momento dell'uso. Il materiale, una volta posato, deve essere coperto entro 14 giorni dalla sua installazione



1. I valori indicati sono valori medi ottenuti da monitorando le proprietà del prodotto secondo le procedure di test indicate per periodi continuativi;
2. Il valore della resistenza indicato è da intendersi come il valore medio minimo riscontrabile sia testando la direzione longitudinale che trasversale.

Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza; in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

© COPYRIGHT MACCAFERRI

Officine Maccaferri S.p.A.
Via Kennedy, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-6436201
E-mail: comit@maccaferri.com - Web site: www.officinemaccaferri.com

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas con accreditamento ACCREDIA e UKAS.