

GEOGRIGLIE TESSUTE IN POLIESTERE ALTA TENACITA' AD ADERENZA MIGLIORATA

MacGrid™ T è un composito per applicazioni di rinforzo dei terreni ottenuto spruzzando sopra una geogriglia in poliestere ad alta tenacità rivestita con una protezione polimerica dei multifilamenti poliolefinici si da ottenere un incremento delle sue prestazioni di aderenza ed una struttura tridimensionale.

Il geocomposito ha prestazioni meccaniche e chimiche che sono durevoli nel tempo e risulta resistente all'aggressione sia di natura biologica che ambientale.

MACGRID T		20	35	45	55	65	80	90	110	150	200
Proprietà meccaniche (valori tipici)											
Resistenza a trazione - MD (EN ISO 10319)	kN/m	25	40	45	60	70	90	100	130	170	220
Tolleranza		-5	-5	-5	-5	-5	-10	-10	-20	-20	-20
Deformazione alla max resistenza - MD (EN ISO 10319)	%	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0
Tolleranza		± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5
Resistenza a trazione - CMD (EN ISO 10319)	kN/m	25	25	25	35	35	35	35	35	35	25
Tolleranza		-5	-5	-5	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Deformazione alla max resistenza - CMD (EN ISO 10319)	%	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Tolleranza		± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5
Proprietà fisiche											
Apertura della maglia (nominale)		20 x 20 - 25 x 25 - 35 x 35									
Massa areica (EN ISO 9864)		380	400	420	450	500	520	550	600	710	770
Tolleranza		±50									
Spessore (nominale)	mm	7.0									
Geogriglia di rinforzo		poliestere ad alta tenacità con rivestimento protettivo polimerico									
Struttura ad aderenza migliorata del composito		filamenti di poliolefina									
Ampiezza dei rotoli (standard)	m	4.20 - 4.30 - 4.35 in funzione della disponibilità del magazzino									
Lunghezza dei rotoli (standard)	m	100									

- MD significa direzione longitudinale mentre CMD direzione trasversale.
- Prodotti speciali e specifici possono essere prodotti su commessa. Il materiale può essere stoccato all'aperto ed impilato sino ad una massima altezza corrispondente a 5 rotoli.
- Informazioni relative alle prestazioni meccaniche alle deformazioni del 2, 5 e 6% nonché i coefficienti di sicurezza da applicare per applicazioni di rinforzo dei terreni sono disponibili su richiesta e corrispondenti alle prestazioni dei prodotti di uguale resistenza della gamma MacGrid WG



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.

Officine Maccaferri Italia S.r.l.

Via Kennedy, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-6436201

E-mail: info@it.maccaferri.com - Web site: www.maccaferri.com/it

Bureau Veritas Certified Quality System Company
with SINCERT's and UKAS' s accreditation.