

MACGRID EG® GEOGRIGLIE BIASSIALI IN POLIPROPILENE

Le geogriglie MACGRID® EG sono realizzate in polipropilene mediante un processo di estrusione e sono caratterizzate da una resistenza simmetrica nelle due direzioni: longitudinale e trasversale.

Le griglie sono inerti all'aggressione sia chimica che ambientale nei normali terreni naturali ($4 \leq \text{ph} \leq 9$).

Le griglie MACGRID® EG sono prevalentemente utilizzate in applicazioni di stabilizzazione dei suoli e di incremento della loro capacità portante; vengono talvolta impiegate anche in opere di rinforzo delle terre.

MACGRID EG		15S	20S	30S	40S		
Proprietà Meccaniche							
Resistenza a trazione (MARV) ⁽¹⁾ direzione longitudinale	EN ISO 10319 ASTM D 6637	kN/m	15.0	20.0	30.0	40.0	
Resistenza a trazione al 2% - longitudinale		kN/m	5.0	7.0	10.5	14.0	
Resistenza a trazione al 5% - longitudinale		kN/m	7.0	14.0	21.0	28.0	
Deformazione tipica al MARV ⁽¹⁾ - longitudinale		%	13	13	13	13	
Resistenza a trazione (MARV) ⁽¹⁾ direzione trasversale		kN/m	15.0	20.0	30.0	40.0	
Resistenza a trazione al 2% - trasversale		kN/m	5.0	7.0	10.5	14.0	
Resistenza a trazione al 5% - trasversale		kN/m	7.0	14.0	21.0	28.0	
Deformazione tipica al MARV ⁽¹⁾ - trasversale		%	10	10	10	10	
Resistenza delle giunzioni in relazione alla resistenza a trazione - valore tipico		GRI GG2/GG1	%	95	95	95	95
Proprietà chimico - fisiche							
Struttura della griglia		estrusa di tipo biassiale simmetrica					
Polimero		100% polipropilene stabilizzato agli U.V.					
Contenuto in nero fumo		%	≥ 2				
Colore		nero					
Apertura della maglia - valore medio ⁽²⁾		mm	38x38	38x38	38x38	38x38	
Lunghezza dei rotoli		m	50				
Ampiezza dei rotoli		m	3.95				



(1) MARV: valore caratteristico medio al 95% del limite di confidenza

(2) La dimensione indicata si riferisce alla maglia aperta secondo le direzioni longitudinale e trasversale; tolleranza sulle dimensioni dichiarate pari a ± 3 mm.
Maglie di dimensioni maggiori quali mm 65x65 sono disponibili su richiesta.

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

Azienda con Sistema Qualità Certificato
da Bureau Veritas con accreditamento Sincert e Ukas.