

### MACGRID AR serie 20.7<sup>®</sup>

#### GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI PER APPLICAZIONE DI RINFORZO NEGLI ASFALTI

MACGRID<sup>®</sup> AR .7 sono strutture piane regolari, costituite per tessitura in trama e ordito da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata. Le fibre di vetro sono protette da rivestimento polimerico e, a richiesta, ulteriormente cosparse di adesivo a pressione (AR A.7). La gamma dei prodotti MACGRID AR è stata progettata e sviluppata per il rinforzo degli asfalti (es. Autostrade, aeroporti...) e per l'applicazione in pavimentazioni industriali.

MACGRID AR		20.7	20A.7
<b>Proprietà Meccaniche</b>			
Resistenza a trazione minima - direzione longitudinale <sup>(1)</sup>	kN/m	200	200
Allungamento tipico al max carico - direzione longitudinale	%	2.5 (-1;+1.5)	2.5 (-1;+1.5)
Resistenza a trazione minima - direzione trasversale	kN/m	200	200
Allungamento tipico al max carico - direzione trasversale <sup>(1)</sup>	%	2.5 (-1;+1.5)	2.5 (-1;+1.5)
Modulo di Young	GPa	76	76
<b>Proprietà fisico-chimiche</b>			
Struttura della geogriglia		Filamenti in fibra di vetro	
Rivestimento		Polimerico compatibile col bitume	
Adesivo a pressione		no	si
Geotessile nontessuto di separazione saturato col polimero di rivestimento		no	no
Temperatura di lavoro	°C	da -100 a +280	
Punto di fusione	°C	1000	
Massa areica - valore nominale	g/m <sup>2</sup>	750 (+70)	770 (+70)
Dimensione della maglia - valore nominale <sup>(2)</sup>	mm	25 x 25	
Larghezza del rotolo - valore nominale <sup>(3)</sup>	m	from 1.5 to 6.0	
Lunghezza del rotolo - valore nominale	m	100	

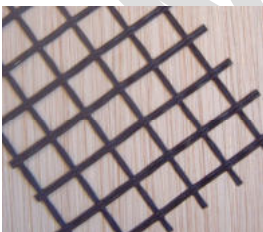
(1) Il valore della resistenza a trazione è basato sulla resistenza dei componenti e/o secondo ASTM D6637-91-Metodo A o EN ISO 10319.

(2) Sui parametri nominali viene ammessa una tolleranza del 10% sul valore dichiarato; altre dimensioni della maglia quali 12.5x12.5 e 40x40 o altre sono disponibili su richiesta; verificare la fattibilità con il reparto tecnico-commerciale.

(3) La larghezza standard dei rotoli è 4, 4.4/2.2 e 5.3/2.65 mt. Altre dimensioni sono disponibili in accordo alle disponibilità di magazzino.

- Il geotessile standard utilizzato nei geocompositi della gamma G.7 ha una massa areica tipica di 13 g/m<sup>2</sup>; altre tipologie di geotessili nontessuti possono essere utilizzate su richiesta.
- L'adesivo usato nelle geogriglie tipo A.7 è "auto-adesivo"; questa colla speciale è attivata dalla semplice pressione durante le operazioni di installazione;
- La gamma dei geocompositi e delle geogriglie è disponibile anche con altri valori della resistenza a trazione, per ulteriori e più dettagliate informazioni si prega di contattare il ns. reparto tecnico/commerciale.

MacGrid AR .7 o A.7



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](mailto:info@it.maccaferri.com) - Web site: [www.maccaferri.com/it](http://www.maccaferri.com/it)

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