

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **Asphaltarmierung Macgrid AR 5G.7**

Produktbeschreibung: Macgrid AR 5G.7 ist eine ebene Struktur aus Glasfasersträngen, die als gitterartiges, quadratisches, polymerbeschichtetes Netz angeordnet ist und zusätzlich mit einem Geotextil (13 g/m²) als Verlegehilfe ausgerüstet wird. MACGRID AR wurde speziell für die Asphaltbewehrung (Straßen, Flughäfen) und Industrieböden entwickelt.

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m (+/- 5 m)
Rollenbreite: 110 cm (+/- 3 cm) / 220 cm (+/- 1 %) / 440 cm (+/- 1 %)

| | | | <u>Toleranz:</u> | <u>Geprüft nach:</u> |
|---|------------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| Mindestzugfestigkeit längs | 50 | kN/m | | |
| Mindestzugfestigkeit quer | 50 | kN/m | | |
| Typische Dehnung bei max. Belastung längs | 2,5 | % | +/- 1 | |
| Typische Dehnung bei max. Belastung quer | 2,5 | % | +/- 1 | |
| Elastizitätsmodul | 76 | Gpa | | |
| Flächengewicht – Nennwert | 300 | g/m ² | | |
| Maschenöffnungsgröße – Nennwert | 25 x 25 | mm | +/- 10 % | |
| Schmelzpunkt | 1000° | ° C | | |
| Arbeitstemperatur | von – 100° bis + 280° | ° C | | |
| Struktur des Geogitters | Glasfaserstränge | | | |
| Beschichtung | bitumenverträgliches Polymer | | | |
| Haftkleber | nein | | | |
| Abtrennung mit nicht gewebtem Geotextil imprägniert mit bitumenverträglicher Polymerbeschichtung | ja | | | |
| Die Zugfestigkeit ergibt sich aus dem Widerstand der Stränge und / oder aus der ASTM D6637 – 91 Methode A oder EN 10319 | | | | |

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

MacGrid ist in anderen Festigkeiten und Abmessungen verfügbar.
Für mehr und detaillierte Informationen zur gesamten Produktpalette, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



1213-CPD-5002

Stand: 25.10.2012 (überarbeitet: 27.01.2017)

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de