

Geogitter/Vliesstoff-Kombination

Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 C

(alte Bezeichnung: Combigrid® 40/40 Q1 151 GRK 3)

Produktbeschreibung:

Kombination aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem mechanisch verfestigten und kalandrierten Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau.

Eigenschaft	Prüfverfahren*	Einheit	
Geogitter			
Rohstoff	-	-	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	240
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	≥ 40 / ≥ 40
Dehnung bei Nennfestigkeit, md, cmd**	DIN EN ISO 10319	%	≥ 7 / ≥ 7
Zugkraft bei 1% Dehnung, md, cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	8 / 8
Zugkraft bei 2% Dehnung, md, cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	16 / 16
Zugkraft bei 5% Dehnung, md, cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	32 / 32
Gitteröffnung, md x cmd**	-	mm x mm	Ca. 31 x 31
Konstruktionsdehnung	-	%	0
Vliesstoff			
Rohstoff	-	-	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	≥ 150
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	7,5 / 11,0
Höchstzugkraftdehnung, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	%	40 / 30
Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	N	≥ 1500
Verformung bei Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	mm	30
Detektorgeprüft	-	-	ja
Rollenabmessungen, Breite x Länge	-	m x m	4,75 x 100

* In Anlehnung an, **md = machine direction (Produktionsrichtung), cmd = cross machine direction (quer zur Produktionsrichtung)

Combigrid® ist eine registrierte Marke der Fa. Naue GmbH & Co.KG GmbH. Hersteller ist die Fa. Naue GmbH&Co.KG. Vertrieb durch die Fa. Gummimüller GmbH.