

# Geogitter/Vliesstoff-Kombination



NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
D – 32339 Espelkamp-Fiestel

Telefon: +49 5743 41-0    Telefax: +49 5743 41-240  
E-Mail: info@naue.com    Internet: www.naue.com

## Combigrid 40/40 Q1 GRK 4 DB (alte Bezeichnung: 40/40 Q1 151 GRK 3 DB)

### Produktbeschreibung:

Kombination aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff für den Einsatz als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung im Eisenbahnbau, Anwendungsfall 3.5 gemäß HPQ der Deutschen Bahn AG

Eigenschaft	Prüfverfahren*	Einheit	
<b>Geogitter</b>			
Rohstoff	-	-	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	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
<b>Vliesstoff</b>			
Rohstoff	-	-	Polypropylen (PP), weiß
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	≥ 150
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	≥ 10 / ≥ 10
Höchstzugkraftdehnung, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	%	50 / 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 50

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

Die aufgeführten technischen Daten sind Richtwerte, die in unseren Laboratorien und/oder bei Prüfinstituten erzielt wurden. Das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung ist vorbehalten.