

Geovlies

1

1 Geovlies (125 g/m²)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Unsere im Standardangebot enthaltenen Geovliesstoffe werden allen Anforderungen hinsichtlich der Funktionen Trennen, Schützen, Filtern, Dränen und Verpacken für den Straßen-, Verkehrswege-, Erd-, Grund- und Wasserbau gerecht. Für den Herstellungsprozess kommen dabei ausschließlich qualitativ hochwertige synthetische Stapelfasern, welche durch ein klassisches mechanisches Vernadelungs- sowie Kalandrierverfahren verfestigt werden, zum Einsatz. Je nach Anwendungsfall bieten wir Vliesstoffe mit Flächengewichten zwischen 125 g/m² und 300 g/m² in unterschiedlichen Längen und Breiten sowie Geotextilrobustheitsklassen an.

dauerhaft unterbunden werden. Der Einsatz von Geovliesen, z.B. als Filter reduziert darüber hinaus deutlich die Aufbauhöhe gegenüber konventionellen mineralischen Filtern und liefert dadurch deutliche logistische wie auch einbautechnische Vorteile.

EIGENSCHAFTEN

Unsere Geovliesstoffe zeichnen sich durch

- eine hohe Flexibilität,
- eine einfache Verarbeitung und Verlegbarkeit,
- eine extreme Robustheit vor allem beim Einbau,
- sehr gute hydraulische und physikalische Eigenschaften,
- eine hervorragende Langzeitbeständigkeit

aus.

WESOM Textil GmbH

August-Bebel-Straße 6a
02785 Olbersdorf

Telefon: +49 3583 777420
Telefax: +49 3583 512448
info@wesom-textil.de

www.wesom-textil.de

VORTEILE

Mit unseren Geovliesen können das Abwandern von Gesteinskörnern aus der Tragschicht ohne Bindemittel in den Boden sowie das Aufsteigen von Bodenteilchen in die Tragschicht

TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL-NR.	ARTIKEL KURZTEXT	FLÄCHEN-GEWICHT	DICKE	GEOTEXTIL-RUBUSTHEITS-KLASSE	BREITE	LÄNGE	MENGEN-EINHEIT
G-GV-20-125	Geovlies	≥125 g/m ²	0.8 mm	2	2.0 m	100 m	Rolle
G-GV-40-125	Geovlies	≥125 g/m ²	0.8 mm	2	4.0 m	100 m	Rolle
G-GV-60-125	Geovlies	≥125 g/m ²	0.8 mm	2	6.0 m	100 m	Rolle
G-GV-20-150	Geovlies	≥150 g/m ²	1.0 mm	3	2.0 m	100 m	Rolle
G-GV-40-150	Geovlies	≥150 g/m ²	1.0 mm	3	4.0 m	100 m	Rolle
G-GV-60-150	Geovlies	≥150 g/m ²	1.0 mm	3	6.0 m	100 m	Rolle
G-GV-20-180	Geovlies	≥180 g/m ²	1.2 mm	3	2.0 m	100 m	Rolle
G-GV-40-180	Geovlies	≥180 g/m ²	1.2 mm	3	4.0 m	100 m	Rolle
G-GV-60-180	Geovlies	≥180 g/m ²	1.2 mm	3	6.0 m	100 m	Rolle
G-GV-20-250	Geovlies	≥250 g/m ²	1.4 mm	4	2.0 m	100 m	Rolle
G-GV-40-250	Geovlies	≥250 g/m ²	1.4 mm	4	4.0 m	100 m	Rolle
G-GV-60-250	Geovlies	≥250 g/m ²	1.4 mm	4	6.0 m	100 m	Rolle
G-GV-20-300	Geovlies	≥300 g/m ²	1.6 mm	5	2.0 m	100 m	Rolle
G-GV-40-300	Geovlies	≥300 g/m ²	1.6 mm	5	4.0 m	100 m	Rolle
G-GV-60-300	Geovlies	≥300 g/m ²	1.6 mm	5	6.0 m	100 m	Rolle

ERGÄNZENDE ANGABEN

ARTIKEL-NR.	ZUGFESTIGKEIT (LÄNGS / QUER)	DEHNUNG BEI ZUG-FESTIGKEIT (LÄNGS / QUER)	STEMPEL-DURCHDRÜCK-KRAFT	VERFOR-MUNG BEI SDDK*	CHARAKTE-RISTISCHE ÖFFNUNGS-WEITE O ₉₀	WASSERDURCH-LÄSSIGKEIT (VI _{H50} -INDEX)	WASSER-DURCH-LÄSSIGKEIT (DURCHFLUSS-RATE H ₅₀)
G-GV-XX-125	4.0 kN / 5.0 kN	35 / 35	≥ 1000 N	30 mm	0.08 mm	9.0 x 10 ⁻² m/s	90 l/sm ²
G-GV-XX-150	6.0 kN / 7.0 kN	35 / 35	≥ 1500 N	30 mm	0.08 mm	9.0 x 10 ⁻² m/s	90 l/sm ²
G-GV-XX-180	8.0 kN / 9.0 kN	35 / 35	≥ 1700 N	30 mm	0.08 mm	8.0 x 10 ⁻² m/s	80 l/sm ²
G-GV-XX-250	11.0 kN / 12.0 kN	35 / 35	≥ 2500 N	30 mm	0.07 mm	5.5 x 10 ⁻² m/s	55 l/sm ²
G-GV-XX-300	13.0 kN / 16.0 kN	35 / 35	≥ 3500 N	30 mm	0.07 mm	4.5 x 10 ⁻² m/s	45 l/sm ²

* Stempeldurchdrückkraft