

## ENKA<sup>®</sup>-TEX

VLIESTOFF ZUM SCHÜTZEN, TRENNEN UND FILTERN

**Das Enka-Tex Vliesstoffsortiment umfasst eine Vielzahl mechanisch verfestigter Geotextilien. Sie werden aus Polypropylen-Stapelfasern gefertigt und zeichnen sich durch eine große Leistungsfähigkeit aus. Enka-Tex findet in den unterschiedlichsten Tiefbauprojekten Verwendung. Dazu zählen neben dem Straßen-, Wege- und Parkplatzbau auch der Deponie-, Wasserspeicher- und Tunnelbau.**

Enka-Tex Vliesstoffe stehen für wirtschaftlichen und zugleich nachhaltigen Erdbau. Sie weisen eine hohe Stempeldurchdruckkraft und Zugfestigkeit schon bei niedrigen Gewichtsklassen aus.

Der Einbau von Enka-Tex NS z.B. beim Straßen- oder Gleisbau minimiert das Risiko von Tragschichtversagen durch das Hochpumpen von Feinkorn aus dem Untergrund. Die mechanischen Eigenschaften des Vliesstoffes fördern den Aufbau eines natürlichen Kornfilters im angrenzenden Boden. Dies wirkt sich positiv auf die langfristige Filterstabilität auf.

Enka-Tex Protec bietet optimalen Schutz für Kunststoffdichtungsbahnen im Deponie-, Wasserspeicher- und Tunnelbau. Eingebaut unter Fels- und Betonverkleidungen wirkt der Vliesstoff der Erosion an Küsten wirksam entgegen.

### Funktionen

- Schützen
- Trennen
- Filtern



### Anwendungsgebiete

- Straßen- und Gleisbau
- Tunnelbau
- Dezentrale Versickerungssysteme
- Parkplätze und -häuser
- Rohrleitungsbau
- Deponiebau
- Erdbau
- Speicherbecken und Küstenschutz
- Gründächer

### Merkmale und Vorteile

- Hohe Leistungsfähigkeit schon bei geringem Flächengewicht
- Hohe Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene
- Ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit, mechanische Robustheit und hydraulische Eigenschaften
- Hohe Zugdehnung
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Säuren und Alkalien
- Hohe biologische Beständigkeit
- Günstige CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Kosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Bauweisen

### Technische Eigenschaften

Bei Enka-Tex handelt es sich um aus Polypropylen-Stapelfasern gefertigte Vliesstoffe, die mechanisch durch Vernadeln verfestigt werden und zusätzlich thermisch behandelt sind.

- Stempeldurchdruckkraft zwischen 1 und 12 kN
- Gewicht zwischen 100 und 1.300 g/m<sup>2</sup>
- Gleiche Zugfestigkeit in alle Richtungen bis zu 80 kN/m
- In Breiten bis zu 6,5 m lieferbar.

Technische Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich. Für sämtliche Anwendungen bietet Low & Bonar umfassende technische Beratung.

### Qualitätssicherung

Die Qualitätsmanagementsysteme der Standorte von Low & Bonar sind nach dem ISO 9001-Standard zertifiziert. Die Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

### Haftungsausschluss

Zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung sind alle in diesem Dokument wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen korrekt. Die Low & Bonar Gruppe verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Weiterentwicklung. Deshalb können sich die wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen jederzeit und ohne Ankündigung ändern. Von ihrer Korrektheit darf nicht ausgegangen werden, ohne dass ein zuständiges Mitglied der Low & Bonar Gruppe sie auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt hat. Es wird keine Haftung für durch den Einsatz der Produkte und Informationen erzielte Resultate übernommen.  
© Low & Bonar 2014

PL-GER-ETN-01/2018