

ENKA®-TEX SG a PP

VYSOKOPEVNOSTNÉ TKANÉ GEOTEXTÍLIE
PRE SEPARÁCIU A VYSTUŽOVANIE

Tkané geotextílie Enka-Tex SG a PP ponúkajú perfektné nákladovo efektívne riešenie pre separáciu, stabilizáciu, vystuženie a filtráciu. Enka-Tex SG a PP tkané geotextílie sú vyrobené z polypropylénových pásov.

Sortiment SG a PP sa používa v oblastiach ako sú prístupové cesty a parkoviská s pevným povrchom, násypy diaľnic a železníc, alebo na projektoch pre stabilizáciu brehov morí a riek. Jedným z jeho primárnych využití je separačná funkcia, kde je potrebné zabrániť vzájomnému premiešaniu vrstiev zeminy s rôznou funkciou a tým ich následnému znehodnoteniu. Zabránením vzájomného premiešania sa zaisťujú dlhodobá funkčnosť všetkých konštrukčných vrstiev.

Vďaka nízkej hodnote pomerného predĺženia a vysokou mechanickou odolnosťou je geotextília Enka-Tex SG a PP ideálna pre tzv. aplikácie pevnostnej separácie, kde je požiadavka skĺbenia separačnej a vystužnej funkcie.

Funkcie

- Separačná
- Filtračná
- Stabilizačná
- Vystužná

Oblasti aplikácie

- Dočasné prístupové cesty
- Vystuženie násypov ciest, diaľnic, parkovísk, železníc atď.
- Vystuženie strmých svahov
- Vystuženie násypov a zemín priemyselných areálov a hál
- Výstavba oporných múrov
- Sanácia zosuvov
- Stabilizácia brehov morí, riek a vodných nádrží
- Plošné základové konštrukcie





Vlastnosti a výhody

- Je možné dosiahnuť minimálnu životnosť 100 rokov v zabudovaných konštrukciách
- Vynikajúce mechanické vlastnosti ponúkajú maximálnu silu pri minimálnych nákladoch
- Väčšia ťahová pevnosť na jednotku váhy oproti porovnateľným netkaným textíliám - ideálne pre pevnostnú separáciu
- Umožňujú vysoký prietok vody v smere kolmom na rovinu geotextílie
- Výrazná redukcia emisií CO₂
- V porovnaní s tradičnými metódami prinášajú značné úspory
- Pri normálnych teplotách sú odolné voči kyselinám a zásadám
- Vysoká biologická odolnosť (mikroorganizmy)

Technické detaily

Enka-Tex tkané geotextílie sú vyrobené z vysokopevnostného polypropylénu.

- Pevnosť v ťahu je od 15 do 250 kN/m.
- Pevnosť v pretlačení (CBR) je v rozmedzí od 1,8 kN do 18 kN.
- Skladovo sú k dispozícii štandardne v roľkách o šírke 4,5 m a 5,2 m, ostatné dĺžky sú k dispozícii na objednávku.
- Dĺžka rolky je 100 m.

Technické listy s kompletnými údajmi sú k dispozícii, v prípade záujmu nás kontaktujte.

Manažment Kvality

Systém manažérstva kvality spoločnosti Low & Bonar bol schválený podľa noriem systému manažérstva kvality ISO 9001. Certifikáty sú k dispozícii na vyžiadanie.

Prehlásenie

Všetky informácie a špecifikácie produktov uvedené v tomto dokumente sú správne v čase vydania. Skupina Low & Bonar sa usiluje o neustály rozvoj, poskytnuté informácie a špecifikácie produktov sa preto môžu bez oznámenia kedykoľvek zmeniť a nemožno ich považovať za záväzné, pokiaľ ich na požiadanie výslovne nepotvrdí zodpovedný predstaviteľ skupiny Low & Bonar. Nenesieme zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe použitia týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-ETSGPP-02/2017



Progress through performance
A Low & Bonar solution

Belgicko T +32 52 457 487
Česká republika T +420 518 329 113
Francúzsko T +33 1 57 63 67 40
Holandsko T +31 85 744 1300
Maďarsko T +36 49 886 200

Nemecko T +49 6022 812020
Slovensko T +421 37 6556010
Spojené Kráľovstvo T +44 1482 863777
USA T +1 828 665 5050

www.enkasolutions.com / info@enkasolutions.com