

ENKA[®]-TEX N

TŰNEMEZELT GEOTEXTÍLIA VÉDELEMRE,
ELVÁLASZTÁSRA ÉS SZŰRÉSRE

Az Enka-Tex nem szőtt geotextíliák termékcsaládja különböző mechanikai tulajdonságokkal rendelkező tűnemezelt és hőkezelt geotextíliákat tartalmaznak, amelyek a legmagasabb szintű mérnöki teljesítményt és minőségi színvonalat nyújtják. A hasonló súlyú tűnemezelt, nem szőtt geotextíliákhoz képest jóval nagyobb átszűrődással szembeni ellenállással rendelkező termékeket foglal magában. E termékcsoporthat használják több különböző alkalmazási területen, mint például megközelítő utak, szilárd burkolatú állóhelyek, közutak, vasutak, vízvezető rétegek, gépjármű parkolók, hulladéklerakók és partvédelem esetén.

Az Enka-Tex N nem szőtt geotextíliák hasznos tulajdonságokkal rendelkeznek számos mélyépítési alkalmazáshoz. Például vasúti pálya karbantartás esetén az Enka-Tex N minimalizálja a dinamikus hatás okozta potenciális vágány hibákat (azaz a finomszemcsék felúszását a tömörített altalajból a vasúti zúzottkő ágyazatba).

Az Enka-Tex N nem szőtt geotextíliák hidraulikus tulajdonságai révén egy természetes talajszűrő réteget képeznek

az érintkező talajban, ezzel hosszú távú stabil szűrőképességet biztosítva annak.

A csökkentett hőkezelt és tűnemezelt tökéletes összhangjának köszönhetően a termékcsoporthat megtalálható „superior” termékek kiemelkedő nyúlási értékkel rendelkeznek a magas szakítószilárdsági érték megtartása mellett.



Funkciók

- Elválasztás
- Szűrés
- Védelem
- Feszültségmentesítés
- Kapilláris megszakító réteg

Alkalmazási területek

- Közutak
- Ideiglenes utak
- Vasutvonalak
- Hossz- és mélyszivárgók
- Parkolók
- Ipari területek
- Hulladéklerakók
- Vízározók és partvédelem
- Szemcsés vízvezető rétegek
- Csővezetékek
- Általános földmunkák
- Zöld tetők

Jellemzők és előnyök

- Termikus és mechanikus kötési eljárás biztosítja a kiváló teljesítményt alacsonyabb súly mellett
- Lehetővé teszi a síkjára merőleges vízáramlást, ami általában többszöröse a szükséges tervezési értéknek
- Eltérő, egyenletesen eloszló résméreték a különböző talajokhoz való alkalmazkodás érdekében, az agyagtól kezdve a durva szemcsés feltöltésekig
- Kiváló tartósság, mechanikai stabilitás, és hidraulikus tulajdonságok még extrém munkaterületi körülmények között is
- Nagy nyúlóképesség
- Savakkal és lúgokkal szembeni ellenállás szokásos hőmérsékleti körülmények között
- Nagy biológiai ellenállás
- A hagyományos módszerekkel szemben jelentősen csökkenti az ökológiai lábnyomot
- Jelentős költségmegtakarítást jelent a hagyományos módszerekkel szemben

Technikai részletek

Enka-Tex nem szőtt geotextiliák polipropilén tűnemezelt, hőkezelt és vágott szálakból álló nem szőtt geotextiliákat tartalmaznak.

- CBR átszűrődási ellenállása 1-18 KN
- Elérhető területi sűrűség: 100-1.300 g/m²
- Egyenletes szakítószilárdság a tekercs egészében 80 KN/m-ig
- Átlagos szélesség 5,25 méter (fehér nem szőtt geotextiliáknál) vagy 5,0 és 5,5 méter (fekete nem szőtt geotextiliáknál)
- Magasabb súllyal, szakítószilárdsággal és szélességgel további speciális típusok is kaphatók

Kapható néhány speciális típusú Enka-Tex, mint például az akár 12 mm vastag termék, amely kiváló átszűrődással szembeni ellenállással és kopásállósággal rendelkezik, és amelyet vastag „kipárnázó” réteggént használnak vízvezetési és védelmi alkalmazások esetén.

Részletes műszaki adatlapokat igény esetén biztosítunk. További részletekért kérjük, forduljon hozzánk bizalommal.

Minőség

A Low & Bonar minőségirányítási rendszere megfelel az ISO 9001 minőségirányítási rendszerek szabványának. Tanúsítványt kérés esetén biztosítunk.

Korlátozott felelősségi nyilatkozat

Minden információ és termék leírás a kiadás időpontja szerinti legpontosabb információkat közli. Minthogy a Low & Bonar Cégcsoport a folyamatos fejlődés és fejlesztés stratégiáját követi, a dokumentumban található adatok változhatnak, új eredmények és fejlesztések alapján, továbbá ugyanez a fenntartás vonatkozik a közölt anyagtulajdonságokra is. A termékekkel kapcsolatos adatokra és anyagtulajdonságokra hivatkozni csak a Low & Bonar Cégcsoport megfelelő tagja általi jóváhagyás alapján lehet. Nem vállalunk felelősséget a közölt információk és termékek használatát illetően.
© Low & Bonar 2014

PL-HU-ETN-06/2017