

ENKA[®]-TEX NONWOVENS

NETKANÁ VPICHOVANÁ GEOTEXTÍLIA NA
OCHRANU, SEPARÁCIU A FILTRÁCIU



Enka-Tex Nonwovens je rada netkaných geotextílií vyrábaných technológiou vpichovania a tepelného upravovania tzv. kalandrovania za účelom dosiahnutia najlepších mechanických vlastností a kvality. Sortiment ponúkaných výrobkov je široký a ponúka produkty s vynikajúcou odolnosťou proti prerazeniu v porovnaní s ostatnými vpichovanými netkanými geotextíliami porovnateľnej plošnej hmotnosti. Enka-Tex Nonwovens sa používajú v rôznych aplikáciách ako sú napríklad cestné komunikácie, prístupové cesty, parkoviská, terminály a železničné trate, drenážne plochy, skládky odpadov a vodohospodárske stavby.

Netkaná geotextília Enka-Tex Nonwovens sa vďaka vynikajúcim vlastnostiam používa v mnohých oblastiach stavebného inžinierstva. Príkladom sú dopravné stavby ako je konštrukcia železničnej trate, kde Enka-Tex Nonwovens znižuje potenciálne zlyhanie železničného spodku, ktoré môže byť spôsobené pumpovaním (tzv. presunom jemných frakcií z upravenej zemnej pláne do konštrukčnej vrstvy podvalového podlažia). Jednou z charakteristických vlastností geotextílie Enka-Tex Nonwovens je hydraulická, ktorá okrem iného simuluje budovanie prirodzeného

filtru zeminy v bezprostrednej blízkosti a tým zaisťuje dlhodobú a stabilnú filtráciu. Tieto netkané geotextílie sú vynikajúcou voľbou pri výbere vhodných produktov na ochranu hydroizolácií v skládkach odpadov, vodných dielach a na ochranu pobrežných stavieb proti vodnej erózií.

Pri sortimente výrobkov Enka-Tex Nonwovens sa dosiahla optimálna rovnováha medzi technológiou kalandrovania produktov a vpichovaním čo prináša vyššie pomerné predĺženie bez zníženia pevnosti.





Funkcie

- Separácia
- Filtrácia
- Ochrana
- Znižovanie napätia
- Medzivrstvová bariéra

Oblasti aplikácie

- Cestné komunikácie
- Prístupové cesty a parkoviská
- Železničné trate
- Priemyselné areály a haly
- Zemné práce a základy
- Vodné nádrže a stavby vodného inžinierstva
- Drenážne ryhy a hĺbkové drény
- Plošná drenáž (drenážne prikrývky)
- Zelené strechy a terasy
- Ochranná vrstva potrubí
- Skládky odpadov

Vlastnosti a výhody

- Vynikajúce mechanické vlastnosti pri nižších plošných hmotnostiach dosiahnuté procesom tepelného a mechanického spojovania pri výrobe
- Umožňujú vysoký prietok vody v smere kolmom na rovinu geotextílie
- Pri normálnych teplotách sú odolné voči kyselinám a zásadám
- Vysoká biologická odolnosť (mikroorganizmy)
- Vysoké pomerné predženie
- Široký rozsah veľkosti otvorov, ktoré sú prispôbené rôznym triedam zeminy, od ílovitých až po hrubozrnné nesúdržné
- Vynikajúca trvácnosť, mechanická odolnosť, a hydraulické vlastnosti aj v extrémnych podmienkach
- V porovnaní s tradičnými metódami prinášajú značné úspory a výraznú redukciu emisií CO₂

Technické detaily

Produktová rada netkaných geotextílií Enka-Tex Nonwovens obsahuje produkty vyrobené z polypropylénových vpichovaných a tepelne upravovaných netkaných strižových geotextílií.

- Pevnosť v pretlačení (CBR) je v rozmedzí od 1 do 18 kN
- Rovnomerná pevnosť v ťahu v oboch smeroch je do 80 kN/m

- Špecifické hmotnosti od 100 do 1300 g/m²
- Netkané geotextílie bielej farby sú dostupné v štandardných šírkach 5,25 m
- Netkané geotextílie čiernej farby sú dostupné v štandardných šírkach 5,0 alebo 5,5 m
- Špeciálne produkty sú možné na objednávku s vyššími pevnosťami, plošnými hmotnosťami alebo šírkami

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.

Produktová skupina

ENKAGRID

Letáky v tejto skupine

- ENKAGRID PRO
- ENKAGRID MAX
- ENKAGRID TRC
- ENKAGRID G a M
- ENKAGRID PLUS G a M

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 používania týchto produktov a informácií.
© Low & Bonar 2014

PL-SK-EGRMAX-02/2017