

Maarakennuskankaat

Lektar Oy tuo maahan JM Spunbond -maarakennuskankaita, joita markkinoidaan myös nimellä Lektex. JM Spunbond -maarakennuskankaiden valmistajalle Johns Manville Europe GmbH:lle on myönnetty ISO 9001:2000 -sertifikaatti.

MATERIAALI JA OMINAISUUDET

JM Spunbond -maarakennuskangas on valmistettu jatkuvakuituisesta polyestereistä neulaamisen menetelmällä, käyttämättä mitään kemiallisia lisäaineita tai lämpömenetelmiä kuitujen sitomiseen. Mekaanisesti sidotut polyesterikuidut aikaansaavat tasapaksun kolmiulotteisen karheapintaisen kankaan, jonka fyysiset ominaisuudet ovat erinomaiset. Polyesterin korkea tiheys helpottaa vedenalaista asentamista ja mahdollistaa sen, ettei JM Spunbond kellu vedessä. JM Spunbondin lämmön- ja valonkesto on hyvä. Kangasta on testattu lyhytaikaisesti jopa 200 asteen lämpötilassa, ja sen ominaisuudet ovat pysyneet muuttumattomina.

JM Spunbond kestää kovaa mekaanista kulutusta. Sen laajenemiskyky on suuri, joten se kestää luotettavasti pistekuormia. Kuitujen leikkauspisteet eivät ole kiinteät, joten niiden venymisominaisuudet ovat ihanteelliset. Maanpaineessa kiviin aiheuttamassa pisterasituksessa venymä on melkein 60 %. Kuumasidotuilla ja kemiallisesti liitetyillä kankailla venyvyysominaisuudet ovat heikommät.

KÄYTTÖKOHTEE

- Tierakennus
- Rautateiden stabilointi
- Kaatopaikat
- Ranta-alueiden rakentaminen
- Vesirakennus
- Teollisuus- ja asuntorakentaminen
- Maisemasuunnittelu ja puutarhanhoito
- Urheilualueet



EDUT

JM Spunbond -maarakennuskangas erottelee, suodattaa ja kuivattaa maakerroksia, suojaa, tasapainottaa ja vahvistaa rakenteita.

- JM Spunbondilla on korkea vedenläpäisykyky ja se kestää hyvin ympäristön aiheuttamia rasituksia.
- JM Spunbond on helppo asentaa epätasaisille pinnoille ja se kestää kovaa kuormitusta sekä asennettaessa että pitkäaikaisessa käyttörasituksessa.
- JM Spunbond -maarakennuskankaassa yhdistyvät eri käyttöalojen muunneltavuus sekä taloudellisuus monissa maa- ja vesirakennuksen käyttökohteissa.

LAADUNVALVONTA

Johns Manvillen oma maarakennuskankaiden testauslaboratorio on Euroopan nykyaikaisimpia. Siellä tehdään kaikki tärkeät kansainväliset testit, jotta voitaisiin varmistua siitä, että asiakkaille toimitettavat tuotteet ovat standardien mukaisia. Johns Manville Europe GmbH:lle on myönnetty ISO 9001:2000 -sertifikaatti.



SALAOJITUKSET

Kevyet ja keskiraskaat suodatinkankaat ovat osoittautuneet erinomaisiksi maainesten suodattimiksi. JM Spunbond päästää virtaavan veden eri sorakerrokseen, mutta suojaa tiheimmän maainesten pääsyn salaojaputkiin. Näin putkistot eivät tukkeudu. Suunnitelmien mukaan valitut suodatinkankaat ovat tehokkaita lähes kaikissa maalajeissa, erityisesti siltissä ja savessa.

VARASTORULLAKOOT

JM Spunbond KL 2 sekä N 2

- 2,0 x 100 m
- 3,5 x 150 m
- 4,5 x 100 m
- 5,0 x 150 m

JM Spunbond KL 3 sekä N 3

- 5,0 x 100 m

JM Spunbond KL 4 sekä N 4

- 5,0 x 100 m

Hobby-pakkaukset

- 2,0 x 10 m
- 5,0 x 10 m
- 5,0 x 25 m

Saatavana myös muita pakkaus- ja rulla-kokoja tehdastoimituksena.

KÄYTTÖLUOKITUKSET

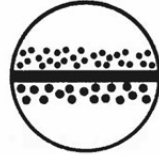
Käyttöluokitukset VTT-geo-93 sekä NorgeoSpec-2002 mukaisesti:

- VTT-geo-93 KL 2, RTE 3203/03 (CE T 011/130)
- NorgeoSpec-2002 N 2, RTE 2678/03 (CE T 011/160)
- VTT-geo-93 KL 3, RTE 3209/03 (CE T 011/180)
- NorgeoSpec-2002 N 3, RTE 2680/03 (CE T 011/220)
- NorgeoSpec-2002 KL 4/N 4, RTE 2682/03 (CE T 011/310)

KÄYTTÖKOhteita



OMINAISUUDET



JM Spunbond -maarakennuskangas erottelee eri maalajeja, joiden koostumus ja ominaisuudet ovat erilaiset. JM Spunbond takaa näin roudankestävyyden ja rakenteellisen kantavuuden.



JM Spunbondilla on erinomaiset suodatusominaisuudet paineettoman vedenläpäisykyvyn johdosta. Maarakennuskangas tukee samalla vakauden kannalta tärkeää maainesta ja ehkäisee eroosiota.



JM Spunbondin tehokas vedenläpäisykyky edesauttaa maan pintakerrosten kuivumista.



JM Spunbond suojaa korkean lävistyslujuutensa ja joustavuutensa ansiosta tehokkaasti vedenkestäviä suojakaivoja mekaanisilta vaurioilta, esim. kaatopaikoilla.