



Geomatex[®] NTB

Kvalitné netkané geotextílie pre separáciu, filtráciu
a ochranu rôznych stavebných konštrukcií



Dopravné stavby - železničné trate, cesty, diaľnice, dopravné plochy

Geotechnika - zakladanie pozemných stavieb (výrobných hál, budov), tunely

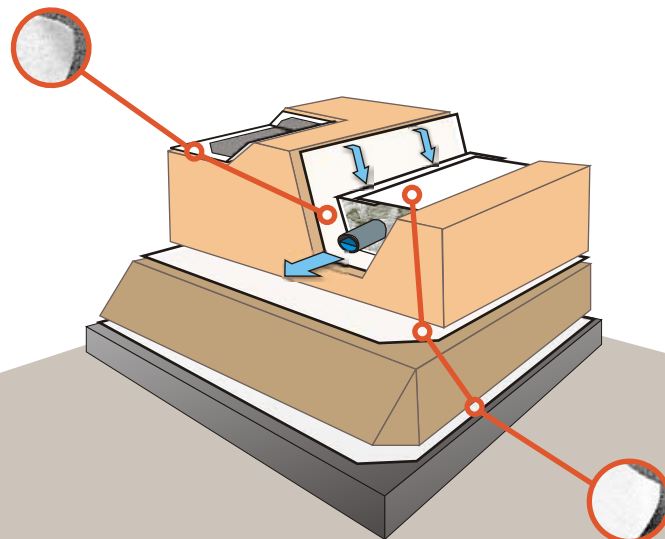
Geotextílie Geomatrix NTB sú vyrábané z kvalitných materiálov - zo 100% čistého PP (NTB10), alebo recyklovaného polyesteru (NTB20). Majú mimoriadne nízku absorpciu vlhkosti, takže pôsobenie vody nemá vplyv na jej mechanické vlastnosti. Sú odolné proti mikroorganizmom a hmyzu a nepodporujú rast plesní.

Netkané geotextílie Geomatrix NTB ponúkajú mimoriadne mechanické vlastnosti pri nízkej hmotnosti, čím je zabezpečená maximálna účinnosť pri priaznivej cene. Vďaka optimálnej kombinácii polyméru a výrobnéj technológii je Geomatrix NTB perfektnou voľbou pre použitie k ochrane nepriepustných membrán skládok a nádrží. Majú významnú úlohu pre zaistenie filtračnej a separačnej funkcie pri aplikácii v mnohých konštrukciách. V mnohých prípadoch zabezpečujú obe funkcie v jednom.

Výhody

- **výborný pomer ceny a kvality**
- **kombinuje filtračné vlastnosti a vysokú priepustnosť vody**
- **ideálne pre ochranu stavebných konštrukcií**
- **veľká odolnosť proti pretlačeniu**
- **široký výber hrúbky (gramáže) materiálu**

Geomatrix NTB pre ochranu pozdĺžnej štrkovej drenáže a izolácie depónie



Geomatrix NTB pre separáciu vrstiev

Separácia: geotextília Geomatrix bráni zmiešaniu dvoch rôznych vrstiev zeminy. Výborné mechanické vlastnosti poskytujú vysokú odolnosť proti poškodeniu, pri inštalácii veľkého množstva typov zásypov.

Filtrácia: geotextílie Geomatrix sú odolné aj v najextrémnejších podmienkach na stavenisku, ich hydraulické vlastnosti (vysoká priepustnosť a veľkosť pórov) zabezpečujú, že tieto výrobky sú ideálnou voľbou aj pre náročnejšie aplikácie.

Ochrana: geotextílie Geomatrix majú vysokú pevnosť v ťahu a odolnosť proti prerazeniu, ponúkajú teda vynikajúcu ochranu membrán a krycích vrstiev nádrží, skládok a ďalších depónií.

Charakteristické vlastnosti geotextílií Geomatrix



Geomatrix NTB10

Netkaná geotextília pre filtráciu, separáciu a ochranu konštrukcií.

Materiál: PP.

Polymér PP	Plošná hmotnosť (g/m ²)	Hrúbka pri 2 kPa (mm)	Mechanická odolnosť proti pretlačeniu (kN)	Rozmer rolí (m)	Plocha role (m ²)	Hmotnosť role (kg)
200	200	1.2	2.3	2/4/6 x 100	300/600/900	40/80/120
300	300	1.8	3.8	2/4/6 x 50	100/200/300	30/60/90
400	400	2.2	4.4	2/4/6 x 50	100/200/300	40/80/120
500	500	2.8	5.8	2/4/6 x 50	100/200/300	50/100/150
600	600	3.4	7.0	2/4/6 x 25	50/100/150	30/60/90
700	700	3.8	8.0	2/4/6 x 25	50/100/150	35/70/105
800	800	4.6	9.5	2/4/6 x 25	50/100/150	40/80/120



Geomatrix NTB20

Netkaná geotextília pre filtráciu, separáciu a ochranu konštrukcií.

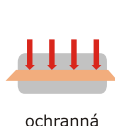
Materiál: recyklovaný PES.

Polymér recyklovaný PES	Plošná hmotnosť (g/m ²)	Mechanická odolnosť proti pretlačeniu (kN)	Rozmer rolí (m)	Plocha role (m ²)	Hmotnosť role (kg)
200	200	0.25	2/4/6 x 100	200/400/600	40/80/120
250	250	0.35	2/4/6 x 100	200/400/600	50/100/150
300	300	0.40	2/4/6 x 50	100/200/300	30/60/90
400	400	0.70	2/4/6 x 50	100/200/300	40/80/120
800	800	1.00	2/4/6 x 25	50/100/150	40/80/120

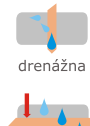
Primárne a sekundárne funkcie



separačná



ochranná

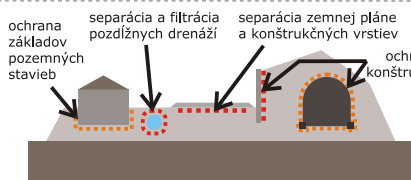


drenážna



filtračná

Nejbežnejšie použitie výrobku v konštrukciách



Nejčastejšie oblasti použitia výrobku



dopravné staviteľstvo



oporné konštrukcie



pozemné staviteľstvo



sklárky a izolácie

Inštalácia separačnej netkanej geotextílie pod stabilizačnú geomrežu



Inštalácia netkanej geotextílie ako separačnej vrstvy pod komunikáciu



Sepáracia drenážnych rebier
na diaľnici D11 v úseku Levín - Chýšť



Sepáracia materiálov podkladných vrstiev
plôch autobusovej stanice vo Votici



Využitie netkanej geotextílie pre separáciu
materiálov pod železničným násypom neďaleko Karvinej



Použitie netkanej geotextílie pre obalenie drenáží
pod komunikáciou v Jihlave



Použitie netkanej geotextílie pre separáciu materiálov
na obchvate Lipník nad Bečvou



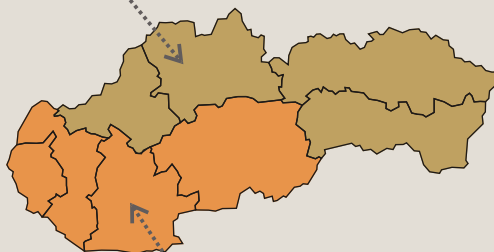
Sepáracia materiálov pri výstavbe poľnej komunikácie
v Žatčanoch



OBLASTNÉ ZASTÚPENIA

kraje Trenčiansky, Žilinský, Prešovský a Košický

T 911 511 377, E sever@geomat.sk



kraje Bratislavský, Trnavský, Nitriansky a Banskobystrický

T 911 169 405, E juh@geomat.sk

Informácie poskytnuté v tejto publikácii sú informatívne a nezakladajú zmluvný vzťah, ani zámer uzatvoriť zmluvu s užívateľom. Tieto informácie, alebo materiály nezakladajú nedbalostnú trestnú zodpovednosť v súvislosti s realizáciou akýchkoľvek projektov.

Zodpovednosť za konečné posúdenie vhodnosti akejkoľvek informácie, alebo výrobku pre uvažované použitie, spôsob jeho použitia a všetky súvisiace riziká a zodpovednosť nesie výlučne užívateľ.

GEOMAT Slovakia s.r.o. neručí za tlačové chyby v tejto publikácii.

Technické charakteristiky a vlastnosti výrobkov uvedených v tejto publikácii sa môžu v priebehu času meniť.

GEOMAT Slovakia s.r.o. si ako dodávateľ týchto výrobkov v Slovenskej republike vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Tlač: február 2010

VL_Geomatex NTB_SK_2010

Platnosť publikácie je do vydania novej verzie.

Aktuálnu verziu tejto publikácie, charakteristiky a vlastnosti výrobkov nájdete na webových stránkach www.geomat.sk

© 2010