



## GEOTEX

- Zabraňuje premiešavaniu dvoch rozdielnych jemnozrnných vrstiev s odlišnými funkciami, medzi ktorými je uložená.
- Zamedzuje styku neznášanlivých materiálov.
- Zamedzuje vyplavovaniu častíc sypkej vrstvy do inej vrstvy pri prietoku vody.
- Životnosť geotextílie je 25 rokov

### Aplikácia GEOTEX – u

Oddelovacie (separačné), filtračné a ochranné účely vo všetkých oblastiach stavebníctva:

- u pozemných stavieb, a podzemných stavieb  
prevýstavbu striech, zakladaní stavieb, oporné múry a pre výstavbu drenáží
- pri stavbe pozemných komunikácií a železníc  
pre spevňovanie svahov
- v odvodňovacích systémoch pri výstavbe násypov
- pri stavbe nádrží, hrádzí, kanálov a záhradných jazierok
- pre použitie pri likvidácii tuhých odpadov
- v projektoch pre zadržiavanie kvapalných odpadov

### Výhody GEOTEX – u

- niekoľkonásobne vyššie pevnostné parametre  
oproti geotextíliám z recyklovaných materiálov
- doba zakrytia u geotextílie GEOTEX je 14 dní,  
veľšina výrobcov uvádza dobu nutnosti zakrytia geotextílie (zeminou) iba jeden deň  
(UV žiarenie geotextíliám škodí)
- pri fixácii vrutom sa geotextília nenamotáva na skrutku
- pláty geotextílií sa dajú při preložení okrajov tepelne spojiť  
odpadá tak nutnosť používať mechanické prostriedky na spojenie (sponkami,  
zošitím ...)
- sú vyrobené z čistého polypropylénu
- odoláva plesniam a baktériám
- odoláva bežným chemikáliám



## Balenie GEOTEX – u 200

biela, hmotnosť 200g/m<sup>2</sup>, balená je v kotúčoch v návine 50m, šírka 2m.  
Váha kotúča cca 20 kg, rozmer kotúča 2 metre, priemer cca 30 cm.

## Balenie GEOTEX – u 300

biela, hmotnosť 300g/m<sup>2</sup>, balená je v kotúčoch v návine 50m, šírka 2m.  
Váha kotúča cca 30 kg, rozmer kotúča 2 metre, priemer cca 40 cm.

## Balenie GEOTEX – u 500

biela, hmotnosť 500g/m<sup>2</sup>, balená je v kotúčoch v návine 50m, šírka 2m.  
Váha kotúča cca 50 kg, rozmer kotúča 2 metre, priemer cca 50 cm.

## Technické parametre GEOTEX – u

Technické parametre						
	Norma	Jednotka	200 C	300 C	500 C	600 C
Pevnosť v ťahu MD	EN ISO 10319	kN/m	8,5 (-1)	14,0 (-1)	21,5 (-2)	24,5 (-3)
Pevnosť v ťahu CD	EN ISO 10319	kN/m	7,0 (-1)	11,0 (-1)	18,0 (-2)	21,0 (-3)
Ťažnosť pri maximálnom zaťažení MD	EN ISO 10319	%	90 (±20)	90 (±20)	100 (±20)	110 (±20)
Ťažnosť pri maximálnom zaťažení CD	EN ISO 10319	%	100 (±20)	100 (±20)	110 (±20)	120 (±20)
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu (skúška CBR)	EN ISO 12236	kN	1,2 (-0,1)	1,8 (-0,2)	2,4 (-0,2)	2,9 (-0,3)
Dynamické pretrhnutie padajúci kužel r	EN ISO 13433	mm	29 (+3)	24 (+3)	14 (+2)	10 (+2)
Informatívne vlastnosti						
Plošná hmotnosť	1 EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200	300	500	600
Hrúbka pri 2 kPa	1 EN ISO 9863-1	mm	1 (±0,5)	1,5 (±0,6)	2,2 (±0,8)	2,4 (±1,1)



PARAPETROL a.s., Štefánikova 15, 949 01 NITRA,  
IČO 36526606, zapísaná v Obch. registri OS Nitra,  
oddiel: Sa, vložka 10049/N  
e-mail: [parapetrol@parapetrol.sk](mailto:parapetrol@parapetrol.sk)  
web: [www.parapetrol.sk](http://www.parapetrol.sk), [www.i-stavba.sk](http://www.i-stavba.sk)

#### STAVEBNINY:

Humenné	☎	057/7756956,057/7883360	e-mail:	<a href="mailto:zavod.humenne@parapetrol.sk">zavod.humenne@parapetrol.sk</a>
Šurany	☎	035/6500058,6503356	e-mail:	<a href="mailto:zavod.surany@parapetrol.sk">zavod.surany@parapetrol.sk</a>
Martin	☎	043/4270224	e-mail:	<a href="mailto:zavod.martin@parapetrol.sk">zavod.martin@parapetrol.sk</a>
Lučenec	☎	047/4333243	e-mail:	<a href="mailto:zavod.lucenec@parapetrol.sk">zavod.lucenec@parapetrol.sk</a>
Prešov	☎	051/7764901	e-mail:	<a href="mailto:zavod.presov@parapetrol.sk">zavod.presov@parapetrol.sk</a>
Bratislava	☎	02/44871675	e-mail:	<a href="mailto:bratislava@parapetrol.sk">bratislava@parapetrol.sk</a>