

Vyhlásenie o parametroch

Geosyntetická tesniaca rohož – geokompozit Tatrabent

GTEX, s.r.o.
Michalská 18, 060 01 Kežmarok
Slovenská republika



1301 – CPR – 1456

Aplikácia:

EN 13252:2016: 2005, EN 13255:2016,

EN 13265:2016: 2005, EN 13257:2016

Geotextília s predpokladaným použitím: T, OIL, O, T odvodnenie a kombináciou účelov použitia, najmä:

- v skládkach odpadov ako tesniaca bariéra alebo súčasť tesniacej bariéry,
- ako ochrana geomembrány na dne, svahoch
- pri rekultivácii skládok odpadov (vyhl. MŽP SR par. 8 písm. c)
- na tesnenie vodných tokov, kanálov a nádrží
- na tesnenie protipovodňových hrádzi
- tesniaca bariéra pri hydrotechnických a hydromelioračných stavbách
- na tesnenie podložia a okolia dopravných stavieb znečistených ropnými produktmi a ťažkými kovmi
- ako ochranné bariéry voči znečisteniu kontaminovanými povrchovými a podzemnými vodami
- ochrana objektov pri povodňových stavoch

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka
<i>Geotextílna vrstva netkana</i>		
<i>textília zo 100% PP</i>		
nosná vrstva	STN EN ISO 9864	300 g/m ²
krycia vrstva	STN EN ISO 9864	300 g/m ²
<i>Bentonitová vrstva praškový</i>		
<i>NA bentonit</i>		
plošná hmotnosť	STN EN ISO 9864	4000 g/m ²
obsah montmorilonitu	test na metylenovej modrej	min. 65 %
napučivosť	2 g/100 ml/2 hod.	min. 16%
sorpcia vody	Enslin /24 hod.	min. 550%
medza plasticity	STN 72 10 13	max. 50%
medza tekutosti	STN 72 10 14	max. 330%
vlhkosť	hodín pri 105 °C	max. 15%
<i>Georohož tatrabent</i>		
<i>Mechanické vlastnosti:</i>		
plošná hmotnosť	STN EN ISO 9864	min. 4600 g/m ²
pevnosť šírka/dĺžka	STN EN ISO 10319	14,9/15,1 kN/m
ťažnosť šírka/dĺžka	STN E ISO 10319	106/107%
hrúbka	STN EN ISO 9863 1	8 mm
Hrúbka po napučaní	STN EN ISO 9863-1	11 mm

pretláčanie valcovým razníkom (CBR)	STN EN ISO 12236	viac ako 2,1kN
odolnosť voči prerazeniu	STN EN ISO 13433	1,3 mm
Hydraulické vlastnosti		
súčiniteľ filtrácie voči vode	STN EN ISO 11058	menej ako $2 \cdot 10^{-11}$ m/s
súčiniteľ filtrácie voči surovej odvodnenej rope	Tlak 50 kPa	menej ako $5 \cdot 10^{-11}$ m/s
súčiniteľ filtrácie voči surovému benzínu	Tlak 50 kPa	menej ako $5,5 \cdot 10^{-11}$ m/s
koeficient prechodu radónu bariérrou		$K_p = 2,02 \cdot 10^{-8}$ m/s
difúzny koeficient		$D = (1,82 \pm 0,25) \cdot 10^{-10}$ m/s
uhol trenia medzi Tatrabentom a štrkom		$\delta = 26^\circ$
adhézia		$a = 0$ kPa
uhol trenia medzi Tatrabentom a nevyhorenou haldovinou		$\delta = 37^\circ$
adhézia		$a = 0$ Kpa
Odolnosť:		
<ul style="list-style-type: none"> • odolnosť Tatrabentu voči účinkom prostredia je odvodená od hodnotenia odolnosti polypropylénu ,ktorý má pridelené medzinárodné identifikačné číslo 5. Odoláva vplyvom kyselín, zásad, rozpúšťadiel a vodným roztokom minerálnych soli. • trieda horľavosti C, EN 13501 • geotextília Tatrabent je odolná proti bežným vlastnostiam prostredia ,proti chemickým vplyvom látok, ktoré sú obsiahnuté v pôde. Je odolná voči hnilobám ,plesňam a to aj vo vlhkom prostredí. Nie je napádaná hmyzom ,mikroorganizmami ani hlodavcami • v jednej pracovnej zmene možno položiť len takú plochu, akú možno v ten deň prekryť ochrannou vrstvou • po položení geotextílií nesmú jazdiť stavebné mechanizmy • predpokladaná doba životnosti je viac ako 25 rokov 		

Meno: Mgr Peter Kišš

Funkcia: konateľ

Dátum: 16. 07. 2022