

Název výrobku	PK-NONTEX PET 500
Použití	geotextilie netkaná
Základní materiál	polyester PET
Pevnost v tahu podélně (dle EN 10319)	23,0 kN/m (- 2,0 kN/m)
Pevnost v tahu příčně (dle EN 10319)	28,0 kN/m (- 2,0 kN/m)
Protažení při max. zatížení podélně (dle EN 10319)	100 % (± 20,0%)
Protažení při max. zatížení příčně (dle EN 10319)	100 % (± 20,0%)
Odolnost statickému protržení (dle EN 12236) CBR	4,0 kN (- 0,2 kN)
Odolnost dynamickému protržení (dle EN 13433)	6 mm (+ 1 mm)
Propustnost kolmo – index rychlosti VIH50 (dle EN ISO 11058)	4,6 l/(m².s) (± 1,0 l/(m ² .s))
Propustnost v rovině – zatížení 200 kPa (dle EN ISO 12958)	3,13.10⁻³ l/m.s
Průměr průliny d ₉₀	0,071 mm (± 0,015 mm)
Plošná hmotnost	500 g/m²
Standardní šířka	2,0 – 3,0 – 4,0 – 5,0 – 6,0 m
Standardní délka	50 m
Trvanlivost – odolnost UV (dle EN 12224)	zakrýt okamžitě po zabudování
Trvanlivost (dle ENV ISO 13438)	předpokládá se, že bude odolná po dobu minimálně 5 let v přírodních zeminách s 4 < pH < 9 a teplotách zeminy < 25°C
EC prohlášení o shodě	CE 1021, vydáno na základě 1021-CPD-080/04 EN 13249:2000, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13252:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13256:2000 EN 13257:2000, EN 13265:2000
Předpokládání použití v konstrukci	F, F+S, P, D
<i>Poznámka 1) Pokud není v tabulce uvedeno jinak, deklarované hodnoty jsou hodnotami středními a mohou vykazovat odchylku +/- 10 %.</i>	
<i>Poznámka 2) Ačkoliv je tato specifikace v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání geotextilií ve stavebním inženýrství, slouží pouze jako všeobecná informace a nezakládá vznik jakýchkoliv práv či záruk. Výrobce si také vyhrazuje právo změny specifikace bez předchozího upozornění.</i>	

Návod k použití

Při skladování geotextilií je nezbytné dbát na zachování vlastností geotextilie před jejím použitím. Zejména je třeba vyvarovat se při nakládání, skládání a manipulaci možnosti mechanického porušení materiálu. Jako ochrana proti UV záření na stavbě postačuje při krátkodobém skladování neporušený obal geotextilie, pro dlouhodobé skladování je třeba zajistit vnitřní prostory.

Při manipulaci je doporučeno využít ocelovou tyč nasazenou do středové dutinky geotextilie, díky níž lze s geotextilií za pomoci vhodného mechanismu manipulovat.

Geotextilie plní v konstrukci separační a filtrační funkci, oddělují od sebe jednotlivé vrstvy a brání tak jejich smíšení a následnému znehodnocení. Naopak dovolují průchod vody a to po celou dobu životnosti stavby.

Před pokládkou geotextilie je třeba povrch urovnat tak, aby velká zrna zeminy nepříznivě neovlivňovala správné položení geotextilie. Je třeba se vyhnout různým záhybům a boulím. Velikost přesahů je v příčném i podélném směru 30 cm.

Přesahy musí být orientovány tak, aby následným překrytím zeminou nedošlo k jejich odhrnutí.

Je třeba zabránit pohybu stavebních mechanismů po geotextilii před jejím zakrytím dalšími konstrukčními vrstvami.

Geotextilie jsou odolné chemickým a biologickým atakům běžně se vyskytujícím v zemních konstrukcích.

Navzdory použití přísad zajišťujících UV stabilitu, není geotextilie určena k dlouhodobému působení UV záření a je třeba ji při instalaci co nejrychleji zakrýt dalšími konstrukčními vrstvami.