



SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

UNTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná textilie



STANDARD
100



PG035 217550
OETI



STANDARD
100



PG035 217573
OETI



Popis: Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním

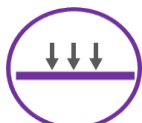
Materiálové složení: 100% polyesterová stříž

Barva: Bílá a černá

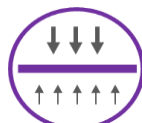
Plošná hmotnost: 100 - 1200 g/m²

Maximální šíře: 6,5 m

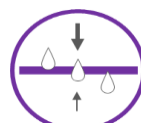
Funkce:



OCHRANA



SEPARACE



FILTRACE



DRENÁŽ

Použití: Geotextilie ve stavebnictví, čisticí textilie v různých průmyslových odvětvích a ochranná vrstva pro balící účely.



Specifikace materiálu

Datum: 17. 5. 2023

System řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum: 17.5. 2023

UNTEX HQ PES

Netkané vpichované textilie

UNTEX HQ PES			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI																		
Plošná hmotnost [$\pm 10\%$] / EN ISO 9864	g/m ²		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Tloušťka 2 kPa [$\pm 15\%$] / EN ISO 9863-1	mm		2	2,3	2,7	2,8	3,2	3,6	3,7	4	4,6	5	5,5	6	6,6	7,2	7,8	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI																		
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	4,1 -1 5,1 -1	6 -1 6,5 -1	8 -1 10 -1	10 -1 12 -1	12 -2 16 -2	14 -2 18 -2	16 -2 20 -3	23 -2 28 -2	26 -3 30 -3	30 -3 38 -3	33 -3 43 -3	36 -3 48 -3	39 -3 53 -3	42 -3 58 -3	45 -3 63 -3	
Tažnost [$\pm 20\%$] / EN ISO 10319	MD CMD	%	130 120	110 120	100 110	100 100	100 110	100 110	100 110	100 100	100 100	100 90	100 100	100 100	110 110	120 115	120 120	
Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236		kN	0,6 -0,1	0,9 -0,1	1,7 -0,3	1,7 -0,1	2 -0,2	2,4 -0,2	3 -0,2	4 -0,2	4,4 -0,2	5 -0,2	5,4 -0,2	6 -0,2	6,6 -0,2	7,2 -0,2	7,8 -0,2	
Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433		mm	34 +10	19 +4	16 +3	14 +2	12 +2	10 +2	8 +2	6 +1	5 +1	3 +1	1 +1,0	1 +1,0	0 +1,0	0 +1,0	0 +1,0	
Pyramidální test / EN ISO 14574		N			196 -20	196 -20	258,3 -20	258,3 -20	242,2 -30	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	405,8 -40	
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI																		
Velikost otvorů O_{30} / EN ISO 12956		μm	103 ± 15	124 ± 15	107 ± 20	104 ± 15	80,6 ± 15	80,6 ± 15	75 ± 15	71 ± 15	71 ± 15	71 ± 15	79 ± 15	79 ± 15	77 ± 15	77 ± 15	64 ± 15	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V_{H50} / EN ISO 11058		l/m ² .s	122,8 -6	98 -10	94,9 -16	94,9 -23,3	54,4 -8,2	54,4 -8,2	44,9 -7,7	45,7 -8,7	45,7 -8,7	45,7 -6,4	28,6 -3,7	28,6 -3,7	18 -2,1	18 -2,1	12,3 -1,7	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [$\pm 20\%$] / EN ISO 12958	20 kPa	l/m.s								6,13·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴	
	100 kPa									3,25·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	3,8·10 ⁻⁴	
	200 kPa									8,2·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	8,6·10 ⁻⁵	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [$\pm 20\%$] / EN ISO 12958	20 kPa	l/m.s								1,33·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	1,34·10 ⁻²	
	100 kPa									4,47·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	4,59·10 ⁻³	
	200 kPa									3,10·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	3,21·10 ⁻³	
ODOLNOST																		
Účinnost ochrany [$\pm 10\%$] / EN 13719	300 kPa	%					2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224			Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.															
Předpokládaná životnost			Min. 50 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C															
FUNKCE																		
Separáčnická	S		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Filtrační	F		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Drenážní	D									X	X	X	X	X	X	X	X	
Výztužná	R																	
Ochranná	P						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CHARAKTERISTIKA																		
Popis			Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním															
Materiálové složení			100 % polyesterová stříž															
Barva			Bílá, černá															
ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ																		
maximální šíře role	m		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
Délka role	m		50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	
Balení			Volně ložené role balené v PE fólii, možnost návinnu na papírové trubici															
Skladování			V krytých, čistých a suchých prostorech															

Vše uvedené technické parametry jsou hodnotami průměrnými a slouží pro všeobecnou informaci. Výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu.