



SINCE
1950

UNTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná geotextilie



STANDARD
100



PG035 217550
OETI



STANDARD
100

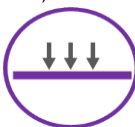


PG035 217573
OETI

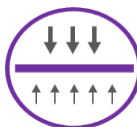


- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním
- Materiálové složení:** 100% polyesterová stříž
- Barva:** Bílá a černá
- Plošná hmotnost:** 100 - 1200 g/m²
- Maximální šíře:** 6,5 m

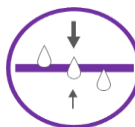
Funkce:



OCHRANA



SEPARACE



FILTRACE



DRENÁŽ

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



Specifikace materiálu

Datum vydání: 14.1.2026



TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

Specifikace materiálů
Datum vydání: 14.1.2026

UNTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná geotextilie

UNTEX HQ PES			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI																		
Plošná hmotnost [±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 [±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	6,5	7	7,4	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI																		
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	2,7 -1 4,1 -1,6	5,7 -1 8,5 -1	7,6 -1 10 -1	10,3 -1 12,3 -1	13 -1 14,5 -1	15,5 -1,2 16,3 -1,3	17,9 -1,3 18 -1,6	23,5 -1,7 26,7 -1,7	27,5 -2,2 30,4 -2,4	32 -3,3 37,7 -3,2	36,4 -4,4 45 -4	36,65 -2,7 51,5 -4,25	36,9 -1 58 -4,5	40,7 -4,3 56,9 -8,2	44,4 -4,7 62 -8,9	
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD	%	65 60	90 90	95 95	95 97,5	95 100	95 100	95 100	100 100	100 100	102,5 102,5	105 105	105 105	105 105	105 105	105 105	
Statické protřetí - CBR test / EN ISO 12236		kN	0,5 -0,2	0,9 -0,1	1,2 -0,1	1,6 -0,1	1,9 -0,1	2,3 -0,2	2,7 -0,2	3,8-0,4	4,7 -0,2	5,1 -0,5	5,5 -0,8	6,5 -1,1	7,5 -1,4	7,3 -1,1	7,8 -0,2	
Dynamické protřetí kuželem / EN ISO 13433		mm	35 +6	19 +4	14 +3	13 +2,5	12 +2	8,5 +2	5 +2	3,6 +1	4 +1	2 +1,5	0 +2	0 +2	0 +2	0 +1	0 +1	
Pyramidální test / EN ISO 14574		N			280 -70	280 -70	210,8 -25	210,8 -25	210,8 -25	475,6 -42	475,6 -42	475,6 -42	692,2 -52	903 -52	965,2 -73,4	965,2 -73,4	965,2 -73,4	
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI																		
Velikost otvorů O ₉₀ / EN ISO 12956	μm		103 ±9	107 ±9	107 ±9	98 ±9	98 ±9	73 ±9	73 ±9	73 ±9	79 ±9	79 ±9	79 ±9	62 ±9	62 ±9	64 ±9	64 ±9	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V _{I,ISO} / EN ISO 11058	l/m ² .s		157,9 -25	116,7 -21	116,7 -21	76,2 -11,2	76,2 -11,2	47,4 -7,3	47,4 -7,3	47,4 -7,3	33,6 -10,9	33,6 -10,9	33,6 -10,9	31,1 -8	31,1 -8	12,3 -1,7	12,3 -1,7	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [±20 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s								1,56·10 ⁻³ 4,18·10 ⁻⁴ 1,79·10 ⁻⁵	1,67·10 ⁻³ 4,52·10 ⁻⁴ 2·10 ⁻⁴	1,67·10 ⁻³ 4,52·10 ⁻⁴ 2·10 ⁻⁴	1,67·10 ⁻³ 4,52·10 ⁻⁴ 2·10 ⁻⁴	1,99·10 ⁻³ 7,68·10 ⁻⁴ 3,73·10 ⁻⁴	1,99·10 ⁻³ 7,68·10 ⁻⁴ 3,73·10 ⁻⁴	6,4·10 ⁻⁴ 3,8·10 ⁻⁴ 8,6·10 ⁻⁵	6,4·10 ⁻⁴ 3,8·10 ⁻⁴ 8,6·10 ⁻⁵	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [±20 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s								1,52·10 ⁻² 4,31·10 ⁻³ 1,82·10 ⁻³	1,95·10 ⁻² 4,73·10 ⁻³ 1,96·10 ⁻³	1,95·10 ⁻² 4,73·10 ⁻³ 1,96·10 ⁻³	1,95·10 ⁻² 4,73·10 ⁻³ 1,96·10 ⁻³	2,07·10 ⁻² 8,36·10 ⁻³ 4,23·10 ⁻³	2,07·10 ⁻² 8,36·10 ⁻³ 4,23·10 ⁻³	1,34·10 ⁻² 4,59·10 ⁻³ 3,21·10 ⁻³	1,34·10 ⁻² 4,59·10 ⁻³ 3,21·10 ⁻³	
ODOLNOST																		
Účinnost ochrany [±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	
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224			Musí se zakrýt do 2 týdnů po umístění															
Předpokládaná životnost			Min. 50 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C															
FUNKCE																		
Separční	S		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	
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 návlnu na papírové trubici															
Skládování			V krytých, čistých a suchých prostorách															

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