



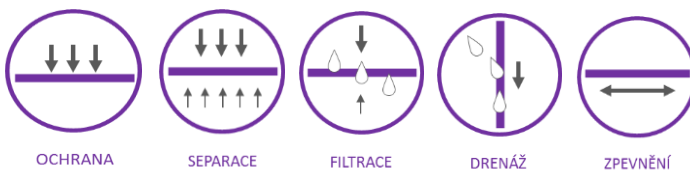
SINCE
1950

UNTEX HQ PP

Netkaná vpichovaná geotextilie



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



OCHRANA

SEPARACE

FILTRACE

DRENÁŽ

ZPEVNĚNÍ

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



Specifikace materiálu

Datum: 9.1. 2026



TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

Specifikace materiálu
Datum vydání: 9. 1. 2026

UNTEX HQ PP
Netkaná vpichovaná geotextilie

UNTEX HQ PP		100	130	150	180	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	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI																			
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	8,1 -1 10,9 -1	10,6 -1 14,1 -1,2	12,2 -1 16,3 -1,4	14,7 -1 18,2 -1,2	17 -1 20 -1	20,5 -1,1 24,2 -1,6	25,6 -1,1 28,3 -1,1	29,9 -1,3 33 -1,3	34,4 -1,8 39,6 -1,7	43 -2,2 49,6 -2,1	48,1 -4,8 61,2 -5,4	56,1 -5,6 71,4 -6,3	51,7 -1,6 87 - 2	58,2 -1,8 97,9 -2,3	63 -3 93 - 3	68 -3 101 -3	73 -3 109 -3
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD	%	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	80 80	80 80	80 80	90 90	90 90	100 100	100 100	100 100
Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236		kN	1,4 -0,1	1,9 -0,2	2,2 -0,2	2,5 -0,2	2,8 -0,2	3,4 -0,2	4,2 -0,2	4,9 -0,2	5,7 -0,3	7,2 -0,3	8,6 -0,8	10 -0,8	10,7 -0,5	12 -0,5	13 -1	14 -1	15 -1
Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433		mm	20 +2	9 +2	11 +2	10,5 +2	10 +2	6 +2	5 +2	4 +2	2 +1	2 +1	2 +1	0 +1	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0
Pyramidální test / EN ISO 14574		N				221,9 -22,5	207,4 -20	326,6 -36	326,6 -36	326,6 -36	728,5 -66,1	728,5 -66,1	728,5 -66,1	1250,4 -129,1	1250,4 -129,1	1610,9 -129,9	1510,9 -129	1721,8 -60	
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI																			
Velikost otvorů O ₉₀ / EN ISO 12956	μm	118 ±15	103 ±15	103±15	103±15	103 ±15	86,7 ±15	86,7 ±15	72 ±15	72 ±15	72 ±15	65 ±15	65 ±15	65 ±15	54±15	54 ±15	61,5 ±10	61,5 ±10	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V ₁₅₀ / EN ISO 11058	l/m ² ·s	132,2 -29,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	56,1 -23,5	56,1 -23,4	36,8 -7,8	36,8 -7,8	36,8 -7,8	25,8 -5,7	25,8 -5,7	25,8 -5,7	36,3 -12,2	36,3 -12,2	17,2 -3,1	17,2 -3,1	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa	3,12·10 ⁻⁴	7,39·10 ⁻⁴	7,39·10 ⁻⁴	7,39·10 ⁻⁴	7,39·10 ⁻⁴	7,39·10 ⁻⁴	9,08·10 ⁻⁴	1,31·10 ⁻³	1,31·10 ⁻³	1,31·10 ⁻³	1,63·10 ⁻³	1,63·10 ⁻³	1,63·10 ⁻³	1,66·10 ⁻³	1,66·10 ⁻³	4,01·10 ⁻³	4,01·10 ⁻³	
	100 kPa	5,23·10 ⁻⁵	1,34·10 ⁻⁴	1,34·10 ⁻⁴	1,34·10 ⁻⁴	1,34·10 ⁻⁴	1,34·10 ⁻⁴	2,88·10 ⁻⁴	6,78·10 ⁻⁴	6,78·10 ⁻⁴	6,78·10 ⁻⁴	7,17·10 ⁻⁴	7,17·10 ⁻⁴	7,17·10 ⁻⁴	9,71·10 ⁻⁴	9,71·10 ⁻⁴	2,74·10 ⁻³	2,74·10 ⁻³	
	200 kPa	2,37·10 ⁻⁵	6,02·10 ⁻⁴	6,02·10 ⁻⁴	6,02·10 ⁻⁴	6,02·10 ⁻⁴	6,02·10 ⁻⁴	1,26·10 ⁻⁴	4,06·10 ⁻⁴	4,06·10 ⁻⁴	4,06·10 ⁻⁴	5,76·10 ⁻⁴	5,76·10 ⁻⁴	5,76·10 ⁻⁴	6,79·10 ⁻⁴	6,79·10 ⁻⁴	1,95·10 ⁻³	1,95·10 ⁻³	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa	3,25·10 ⁻³	7,24·10 ⁻³	7,24·10 ⁻³	7,24·10 ⁻³	7,24·10 ⁻³	7,24·10 ⁻³	9,64·10 ⁻³	1,29·10 ⁻²	1,29·10 ⁻²	1,29·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻³	1,62·10 ⁻³	2,37·10 ⁻³	2,37·10 ⁻³	
	100 kPa	5,01·10 ⁻⁴	1,27·10 ⁻³	1,27·10 ⁻³	1,27·10 ⁻³	1,27·10 ⁻³	1,27·10 ⁻³	2,77·10 ⁻³	6,45·10 ⁻³	6,45·10 ⁻³	6,45·10 ⁻³	7,52·10 ⁻³	7,52·10 ⁻³	7,52·10 ⁻³	8,84·10 ⁻³	8,84·10 ⁻³	1,07·10 ⁻²	1,07·10 ⁻²	
	200 kPa	1,96·10 ⁻⁴	5,92·10 ⁻⁴	5,92·10 ⁻⁴	5,92·10 ⁻⁴	5,92·10 ⁻⁴	5,92·10 ⁻⁴	1,27·10 ⁻³	4,52·10 ⁻³	4,52·10 ⁻³	4,52·10 ⁻³	5,59·10 ⁻³	5,59·10 ⁻³	5,59·10 ⁻³	6,63·10 ⁻³	6,63·10 ⁻³	8,46·10 ⁻³	8,46·10 ⁻³	
ODOLNOST																			
Odolnost proti oxidaci / EN ISO 13438	MD CMD	%	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	
	300 kPa 600 kPa 900 kPa	%						2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224		Musí se zakrýt do 2 týdnů po umístění					Musí se zakrýt do 1 měsíce po umístění												
Předpokládaná životnost		Min. 100 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C																	
FUNKCE																			
Separační	S	X	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	X	
Drenážní	D										X	X	X	X	X	X	X	X	
Výztužná	R			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ochranná	P							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CHARAKTERISTIKA																			
Popis		Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním																	
Materiálové složení		100 % polypropylenová stříž																	
Barva		Bílá																	
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	6,5	6,5	
Délka role	m	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	
Balení		Role jsou navinuty na papírové trubici, zabaleny v PE fólii a paletizovány.																	
Skládování		V krytých, čistých a suchých prostorách																	

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