



SINCE
1950

TADDITIONAL

QUALITY

UNTEX HQ PP K

Netkaná kalandrovaná textilie

NONWOVENS



STANDARD
100

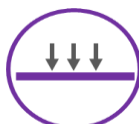


PG035 217550
OETI

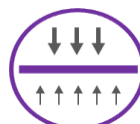


- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním a tepelně kalandrovaním
- Materiálové složení:** 100% polypropylenová stříž
- Barva:** Bílá
- Plošná hmotnost:** 100 - 500 g/m²
- Maximální šíře:** 6,5 m

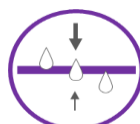
Funkce:



OCHRANA



SEPARACE



FILTRACE



DRENÁŽ



ZPEVNĚNÍ

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



Specifikace materiálu

Datum vydání: 17. 5. 2023

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

SINCE
1950TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

Specifikace materiálů

Datum vydání: 17. 5. 2023

UNTEX HQ PP K

Netkaná kalandrovaná textilie

UNTEX HQ PP K			100	150	180	200	250	270	300	400	500
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI											
Plošná hmotnost [±10 %] / EN ISO 9864	g/m ²		100	150	180	200	250	270	300	400	500
Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm		0,7	0,9	1	1,1	1,4	1,5	1,6	2,2	2,6
MECHANICKÉ VLASTNOSTI											
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	8 -1	11 -1	14 -1	16 -1	21 -1	21 -1	23 -1	31 -1	42 -1
			8 -1	11 -1	14 -1	16 -1	20 -1	21 -1	23 -1	31 -1	42 -1
Tažnost [±10 %] / EN ISO 10319	MD CMD	%	50	55	65	65	65	65	65	70	70
			55	65	75	75	75	75	75	80	80
Statické protržení - CBR test / EN ISO 12236		kN	1,3 -0,1	1,8 -0,1	2,1 -0,1	2,6 -0,1	3,2 -0,1	3,3 -0,1	3,7 -0,1	5,5 -0,1	6,7 -0,2
Dynamické protržení kuželem / EN ISO 13433		mm	30 +2	22 +2	20 +2	15 +2	13 +2	12 +2	8 +2	6 +2	5 +1
Pyramídální test / EN ISO 14574		N	150,4 -20	150,4 -20	150,4 -20	228 -20	228 -20	228 -20	302,6 -20	468,3 -20	490 -20
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI											
Velikost otvorů O ₉₀ / EN ISO 12956		μm	122 ±15	122 ±15	122 ±15	99 ±15	99 ±15	99 ±15	59 ±15	62 ±15	55 ±15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V _{H50} / EN ISO 11058		l/m ² ·s	25 -3,6	25 -3,6	25 -2,5	17,3 -2,5	17,3 -2,5	17,3 -1,4	14,6 -2,1	7,7 -1,4	6,7 -1,4
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa	l/m·s	8,11·10 ⁻⁵	8,11·10 ⁻⁵	8,11·10 ⁻⁵	1,58·10 ⁻⁴	1,58·10 ⁻⁴	1,58·10 ⁻⁴	2,28·10 ⁻⁴	1,68·10 ⁻⁴	3,24·10 ⁻⁴
	100 kPa		1,71·10 ⁻⁵	1,71·10 ⁻⁵	1,71·10 ⁻⁵	7,88·10 ⁻⁵	7,88·10 ⁻⁵	7,88·10 ⁻⁵	1,29·10 ⁻⁴	1,18·10 ⁻⁴	1,97·10 ⁻⁴
	200 kPa		5,49·10 ⁻⁶	5,49·10 ⁻⁶	5,49·10 ⁻⁶	6,36·10 ⁻⁵	6,36·10 ⁻⁵	6,36·10 ⁻⁵	1,13·10 ⁻⁴	1,03·10 ⁻⁴	1,66·10 ⁻⁴
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa	l/m·s	8,51·10 ⁻⁴	8,51·10 ⁻⁴	8,51·10 ⁻⁴	1,57·10 ⁻³	1,57·10 ⁻³	1,57·10 ⁻³	2,35·10 ⁻³	1,76·10 ⁻³	3,41·10 ⁻³
	100 kPa		2,11·10 ⁻⁴	2,11·10 ⁻⁴	2,11·10 ⁻⁴	7,73·10 ⁻⁴	7,73·10 ⁻⁴	7,73·10 ⁻⁴	1,33·10 ⁻³	1,12·10 ⁻³	1,96·10 ⁻³
	200 kPa		8,84·10 ⁻⁵	8,84·10 ⁻⁵	8,84·10 ⁻⁵	6,72·10 ⁻⁴	6,72·10 ⁻⁴	6,72·10 ⁻⁴	1,18·10 ⁻³	1,01·10 ⁻³	1,71·10 ⁻³
ODOLNOST											
Odolnost proti oxidaci / EN ISO 13438	MD CMD	%	90,90	90,90	90,90	90,90	90,90	90,90	84,70	84,70	84,70
			76,40	76,40	76,40	76,40	76,40	76,40	80,00	80,00	80,00
Účinnost ochrany / EN 13719	300 kPa	%	1,82 ±1,8	1,82 ±1,8	1,82 ±1,8	1,59 ±1,6	1,59 ±1,6	1,59 ±1,6	2,52 ±2,5	1,56 ±1,6	1,81 ±1,8
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224			Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení				Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení				
Předpokládaná životnost			Předpokládá se trvanlivost po dobu 100 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C								
FUNKCE											
Separáční	S		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Filtrační	F		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Drenážní	D		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Výztužná	R		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ochranná	P		X	X	X	X	X	X	X	X	X
CHARAKTERISTIKA											
Popis			Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním a tepelně kalandrováním								
Materiálové složení			100 % polypropylenová stříž								
Barva			Bílá								
ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ											
Maximální šířka role	m		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
Balení			Volně ložené role nebo uložené na paletách, balené v PE fólii, s návínem na papírové trubici								
Skladování			V krytých, čistých a suchých prostorách								

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