

SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Číslo: 001-4
Datum: 06.2018

MOKRUTEX HQ PP

Netkaná vpichovaná geotextilie



Specifikace materiálu

1021 - CPR – 100-1/17

MOKRUTEX 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	2	2,3	2,6	3	3,3	3,7	3,8	3,9	4,6	5,2	5,4	6,3	6,7	7	7,7	8,5	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI																			
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	8 -1 8 -1	8 -1 9 -1	11 -1 11 -1	11 -1 14 -1	14 -1 14 -1	16 -1 16 -1	19 -1 24 -1	22 -1 26 -1	26 -1 31 -1	37 -2 42 -2	43 -3 53 -3	46 -3 58 -3	51 -3 63 -3	53 -3 68 -3	59 -3 78 -3	63 -3 83 -3	67 -3 93 -3	
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD	85 95	85 95	85 90	85 90	80 90	80 90	90 90	90 90	95 90	100 100	110 95	110 95	110 95	110 105	110 110	115 130	125 150	
Statické protřetí - CBR test / EN ISO 12236	kN	1,4 -0,1	1,4 -0,1	2 -0,1	2,1 -0,1	2,3 -0,1	2,6 -0,1	3,1 -0,1	3,4 -0,1	4,1 -0,1	5,7 -0,2	7,3 -0,3	8 -0,5	8,5 -0,5	10,5 -0,5	11 -1	13 -1	15 -1	
Dynamické protřetí kuželem / EN ISO 13433	mm	20 +2	20 +2	14 +3	14 +3	10 +2	9 +2	7 +2	6,5 +2	3 +2	2 +1	1 +1	1 +1	1 +1	0 +1	0 +1	0	0	
Pyramidální test / EN ISO 14574	N					207,4 -20	207,4 -20	286 -20	286 -20	286 -20	540,9 -70	540,9 -70	540,9 -70	955,6 -60	1158 -60	1320,6 -60	1320,6 -60	1721,8 -60	
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI																			
Velikost otvorů 0 ₉₀ / EN ISO 12956	μm	142 ±15	142 ±15	142 ±15	142 ±15	103 ±15	103 ±15	86,7 ±15	86,7 ±15	86,7 ±15	83 ±15	83 ±15	83 ±15	65 ±10	69 ±10	61 ±10	61 ±10	61,5 ±10	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V _{H50} / EN ISO 11058	l/m ² .s	94,7 -6	94,7 -6	94,7 -6	94,7 -6	67,6 -13,3	67,6 -13,3	55,2 -8,2	55,2 -8,2	55,2 -8,2	40,6 -5	40,6 -5	40,6 -5	17,6 -5	21 -5	17,9 -1,7	17,9 -1,7	17,2 -3,1	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	6,20·10 ⁻⁴ 0 0	6,20·10 ⁻⁴ 0 0	6,20·10 ⁻⁴ 0 0	6,20·10 ⁻⁴ 0 0	1,08·10 ⁻³ 3,81·10 ⁻⁴ 0	1,08·10 ⁻³ 3,81·10 ⁻⁴ 0	1,08·10 ⁻³ 3,81·10 ⁻⁴ 0	1,59·10 ⁻³ 5,8·10 ⁻⁴ 1,3·10 ⁻⁴	1,59·10 ⁻³ 5,8·10 ⁻⁴ 1,3·10 ⁻⁴	1,20·10 ⁻³ 4,5·10 ⁻⁴ 4,7·10 ⁻⁴	1,20·10 ⁻³ 4,5·10 ⁻⁴ 4,7·10 ⁻⁴	1,20·10 ⁻³ 4,5·10 ⁻⁴ 4,7·10 ⁻⁴	2,1·10 ⁻³ 9,27·10 ⁻⁴ 6,59·10 ⁻⁴	22,9·10 ⁻⁴ 7,7·10 ⁻⁴ 3,1·10 ⁻⁴	11,4·10 ⁻⁴ 6,48·10 ⁻⁴ 3,74·10 ⁻⁴	1,14·10 ⁻³ 6,48·10 ⁻⁴ 3,74·10 ⁻⁴	4,01·10 ⁻³ 2,74·10 ⁻³ 1,95·10 ⁻³	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	8,01·10 ⁻³ 2,68·10 ⁻³ 5,88·10 ⁻⁴	8,01·10 ⁻³ 2,68·10 ⁻³ 5,88·10 ⁻⁴	8,01·10 ⁻³ 2,68·10 ⁻³ 5,88·10 ⁻⁴	8,01·10 ⁻³ 2,68·10 ⁻³ 5,88·10 ⁻⁴	1,27·10 ⁻² 3,18·10 ⁻³ 1,92·10 ⁻³	1,27·10 ⁻² 3,18·10 ⁻³ 1,92·10 ⁻³	1,27·10 ⁻² 3,18·10 ⁻³ 1,92·10 ⁻³	1,73·10 ⁻² 4,34·10 ⁻³ 3,3·10 ⁻³	1,73·10 ⁻² 4,34·10 ⁻³ 3,3·10 ⁻³	1,46·10 ⁻² 5,99·10 ⁻³ 3,63·10 ⁻³	1,46·10 ⁻² 5,99·10 ⁻³ 3,63·10 ⁻³	1,46·10 ⁻² 5,99·10 ⁻³ 3,63·10 ⁻³	2,18·10 ⁻² 8,31·10 ⁻³ 6,19·10 ⁻³	23,6·10 ⁻³ 7,14·10 ⁻³ 3,81·10 ⁻³	9,83·10 ⁻³ 4,53·10 ⁻³ 2,53·10 ⁻³	9,83·10 ⁻³ 4,53·10 ⁻³ 2,53·10 ⁻³	2,37·10 ⁻² 1,07·10 ⁻² 8,46·10 ⁻³	
ODOLNOST																			
Odolnost proti oxidaci [±10 %] / EN ISO 13438	MD CMD	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	97,10 92,10	
Účinnost ochrany [±10 %] / EN 13719	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		Zakrýt v den uložení																	
Předpokládaná životnost		Min. 25 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	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	X
Drenážní	D									X	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	
Délka role	m	50	50	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																	

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



TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Číslo: 002-4
Datum: 06.2018

MOKRUTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná geotextilie



Specifikace materiálu

1021 - CPR – 100-1/17

MOKRUTEX HQ PES		100	150	200	250	300	400	500	600	
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI										
Plošná hmotnost [$\pm 10\%$] / EN ISO 9864	g/m ²	100	150	200	250	300	400	500	600	
Tloušťka 2 kPa [$\pm 15\%$] / EN ISO 9863-1	mm	2	2,3	2,7	2,8	3,2	3,7	4	4,9	
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	16 -2 20 -3	23 -2 28 -2	26 -3 30 -3
Tažnost [$\pm 20\%$] / EN ISO 10319	MD CMD	%	130 120	110 120	100 110	100 100	100 110	100 100	100 100	100 100
Statické protržení - 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	3 -0,2	4 -0,2	4,4 -0,2
Dynamické protržení kuzelem / EN ISO 13433		mm	34 +10	19 +4	16 +3	14 +2	12 +2	8 +2	6 +1	5 +1
Pyramidální test / EN ISO 14574		N			196 -20	196 -20	258,3 -20	242,2 -30	405,8 -40	405,8 -40
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI										
Velikost otvorů O_{90} / EN ISO 12956		μm	103 ± 15	124 ± 15	107 ± 20	104 ± 15	80,6 ± 15	75 ± 15	71 ± 15	71 ± 15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V_{H50} / EN ISO 11058		l/m ² .s	122,8 -6	98 -10	94,9 -16,3	94,9 -16,3	64,4 -8,2	44,9 -7,7	45,7 -8,7	45,7 -8,7
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s							6,13·10 ⁻⁴ 3,25·10 ⁻⁴ 8,2·10 ⁻⁵	6,4·10 ⁻⁴ 3,8·10 ⁻⁴ 8,6·10 ⁻⁵
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s							1,33·10 ⁻² 4,47·10 ⁻³ 3,10·10 ⁻³	1,34·10 ⁻² 4,59·10 ⁻³ 3,21·10 ⁻³
ODOLNOST										
Účinnost ochrany [$\pm 10\%$] / EN 13719	300 kPa	%					2,31	2,31	2,31	2,31
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224	Zakryt v den uložení									
Předpokládaná životnost	Min. 5 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C									
FUNKCE										
Separáčn	S		X	X	X	X	X	X	X	X
Filtrační	F		X	X	X	X	X	X	X	X
Drenážn	D							X	X	
Výztužn	R									
Ochrann	P					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	6	6	6	6	6	6	6
Délka role	m		50	50	50	50	50	50	25	25
Balení	Volně ložené role balené v PE fólii, možnost návlnu na papírové trubici									
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech									

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



TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Číslo: 003-4
Datum: 06.2018

MOKRUTEX PES

Netkaná vpichovaná geotextilie



1021 - CPR – 100-1/17

Specifikace materiálu

MOKRUTEX PES		150	200	250	300	500
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI						
Plošná hmotnost [±15 %] / EN ISO 9864	g/m ²	150	200	250	300	500
Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm	2	2,4	2,7	3,1	4
MECHANICKÉ VLASTNOSTI						
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD kN/m	2,1 -0,1 2,6 -0,1	2,7 -0,1 3,4 -0,1	2,9 -0,1 3,8 -0,1	4,1 -0,1 5,1 -0,1	8,2 -0,2 10,2 -0,2
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD %	60 60	70 75	70 75	80 80	80 80
Statické protržení - CBR test / EN ISO 12236	kN	0,5 -0,1	0,6 -0,1	0,65 -0,1	0,8 -0,1	1,7 -0,2
Dynamické protržení kuželem / EN ISO 13433	mm	31 +4	29 +3	23 +2	18 +2	10 +2
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI						
Velikost otvorů 0 ₉₀ / EN ISO 12956	μm	81 ±15	94 ±20	94 ±15	74 ±15	74 ±15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie VI _{H50} [±20 %] / EN ISO 11058	l/m ² .s	48,2	68,9	68,9	50,6	50,6
ODOLNOST						
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224	Zakryt v den uložení					
Předpokládaná životnost	Min. 5 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C					
FUNKCE						
Separáčn	S	X	X	X	X	X
Filtrační	F	X	X	X	X	X
Drenážn	D					
Výztužn	R					
Ochrann	P					
CHARAKTERISTIKA						
Popis	Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním					
Materiálové složení	100 % recyklovaný polyester					
Barva	Různá					
ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ						
maximální šíře role	m	4	4	4	4	4
Délka role	m	50	50	50	50	25
Balení	Volně ložené role balené v PE fólii, možnost návinnu na papírové trubici					
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech					

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

SINCE
1950TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENSČíslo: 004-4
Datum: 06.2018**MOKRUTEX PP**
Netkaná vpichovaná geotextilie

1021 - CPR – 100-1/17

Specifikace materiálu

MOKRUTEX PP		200	250	300	500
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Plošná hmotnost [±15 %] / EN ISO 9864	g/m ²	200	250	300	500
Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm	2,9	3,3	3,8	4,1
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD kN/m	3 -0,4 4 -0,4	4,4 -0,4 5,5 -0,4	7,5 -0,5 8,5 -0,5	8,5 -0,5 11,5 -0,5
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD %	80 80	90 70	80 80	90 90
Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236	kN	0,7 -0,1	1 -0,1	1,2 -0,2	2 -0,2
Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433	mm	20 +5	16 +4	9 +3	7 +2
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI					
Velikost otvorů O_{90} / EN ISO 12956	μm	85 ±15	91 ±15	85 ±15	85 ±15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V_{H50} [±20 %] / EN ISO 11058	l/m ² .s	83,3	45,7	67,1	67,1
ODOLNOST					
Odolnost proti oxidaci [±10 %] / EN ISO 13438	MD CMD %	92,7 94,5	92,7 94,5	92,7 94,5	92,7 94,5
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224	Zakryt v den uložení				
Předpokládaná životnost	Min. 25 let v přírodních zemích s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C				
FUNKCE					
Separční	S	X	X	X	X
Filtrační	F	X	X	X	X
Drenážní	D				
Výztužná	R	X	X	X	X
Ochranná	P				
CHARAKTERISTIKA					
Popis	Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním				
Materiálové složení	100 % recyklovaný polypropylen				
Barva	Pestrá				
ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ					
maximální šíře role	m	4	4	4	4
Délka role	m	50	50	50	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.