



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 [±10 %] / EN ISO 9864	g/m ²	100	150	200	250	300	400	500	600
Tloušťka 2 kPa [±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 [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD %	130 120	110 120	100 110	100 100	100 110	100 110	100 100	100 100
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	3 -0,2	4 -0,2	4,4 -0,2
Dynamické protřžení kuželem / 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 0 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 _{I,50} / 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 [±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									
Separační	S	X	X	X	X	X	X	X	X
Filtrační	F	X	X	X	X	X	X	X	X
Drenážní	D							X	X
Výztužná	R								
Ochranná	P					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 návinnu na papírové trubici								
Skládování	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.