



SINCE
1950

MOKRUTEX HQ PP

Netkaná vpichovaná geotextilie



1021 - CPR – 100-1/17



STANDARD
100



PG035 217550
OETI



- 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:**



SEPARACE



FILTRACE



OCHRANA



DRENÁŽ



ZPEVNĚNÍ

Použití:

POZEMNÍ KOMUNIKACE A
OSTATNÍ DOPRAVNÍ PLOCHY



EN 13249:2016

ŽELEZNICE



EN 13250:2016

ZEMNÍ PRÁCE, ZÁKLADOVÉ
A OPĚRNÉ KONSTRUKCE



EN 13251:2016

ODVODŇOVACÍ
SYSTÉMY



EN 13252:2016

OCHRANA
PROTI EROZI



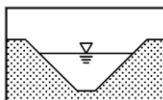
EN 13253:2016

NÁDRŽE A HRÁZE



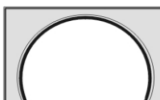
EN 13254:2016

KANÁLY



EN 13255:2016

TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY



EN 13256:2016

LIKVIDACI TUHÝCH
ODPADŮ



EN 13257:2016

ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH
ODPADŮ



EN 13265:2016

Specifikace materiálu

Datum: 22. 3. 2023

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



SINCE
1950

TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

Specifikace materiálu
Datum vydání: 22. 3. 2023

MOKRUTEX HQ PP

Netkaná vpichovaná geotextilie

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	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	70 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 - 36,3	326,6 - 36,3	326,6 - 36,3	728,5 - 66,1	728,5 - 66,1	728,5 - 66,1	1250,4 - 129,3	1250,4 - 129,3	1610,9 - 129,9	1610,9 - 129,9	1721,8 - 60
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI																			
Velikost otvorů Q 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 _{ISO} / 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	l/m.s	3,12·10 ⁻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	1,31·10 ⁻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	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	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	l/m.s	3,25·10 ⁻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	1,29·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻²	1,62·10 ⁻³	1,62·10 ⁻³	2,37·10 ⁻²	2,37·10 ⁻²
	100 kPa		5,01·10 ⁻⁴	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	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	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 zemínách 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																

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