



SINCE  
**1950**

TADITIONAL  
QUALITY  
NONWOVENS

## MOKRUTEX HQ PP

Netkaná vpichovaná geotextilie



1021 - CPR – 100-1/17



- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním  
**Materiálové složení:** 100% polypropylenová stříž  
**Barva:** Bílá  
**Plošná hmotnost:** 100 - 1200 g/m<sup>2</sup>  
**Maximální šíře:** 6,5 m  
**Certifikace:** Systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001  
**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



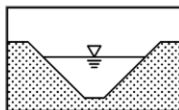
EN 13253:2016

NÁDRŽE A HRÁZE



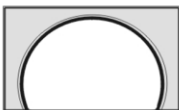
EN 13254:2016

KANÁLY



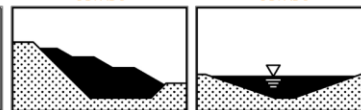
EN 13255:2016

TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY



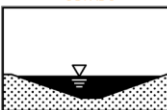
EN 13256:2016

LIKVIDACE TUHÝCH  
ODPADŮ



EN 13257:2016

ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH  
ODPADŮ



EN 13265:2016

### Specifikace materiálu

Datum: 21. 6. 2021

Číslo: G-001-8

SINCE  
1950TRADITIONAL  
QUALITY  
NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 21. 6. 2021

Číslo: G-001-8

## 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		
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>																				
Plošná hmotnost [±10 %] / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	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		
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>																				
Pevnost / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	8 -1 8 -1	9 -1 9 -1	11 -1 11 -1	13 -1 13 -1	15 -1 15 -1	19 -1 19 -1	24 -1 24 -1	27 -1 27 -1	31 -1 31 -1	40 -2 42 -2	45 -3 53 -3	49 -3 63 -3	53 -3 75 -3	58 -3 84 -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	80 80	80 80	80 90	90 90	90 90	90 90	100 100	100 100	100 100	110 110	110 110		
Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236		kN	1,4 -0,1	1,7 -0,1	2,0 -0,1	2,2 -0,1	2,5 -0,1	3,1 -0,1	4,1 -0,1	4,3 -0,1	4,9 -0,1	6,2 -0,2	7,8 -0,3	9,3 -0,5	10,5 -0,5	11,5 -0,5	13 -1	14 -1	15 -1	
Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433		mm	20 +2	17 +2	13 +3	11 +3	10 +2	8 +2	6 +2	4 +2	3 +2	0 +1	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0		
Pyramídální 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	
<b>HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI</b>																				
Velikost otvorů O <sub>90</sub> / 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 <sub>H50</sub> / EN ISO 11058		l/m <sup>2</sup> ·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 [±20 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m·s	6,20·10 <sup>-4</sup> 0 0	6,20·10 <sup>-4</sup> 0 0	6,20·10 <sup>-4</sup> 0 0	6,20·10 <sup>-4</sup> 0 0	1,08·10 <sup>-3</sup> 3,81·10 <sup>-4</sup> 0	1,08·10 <sup>-3</sup> 3,81·10 <sup>-4</sup> 0	1,08·10 <sup>-3</sup> 3,81·10 <sup>-4</sup> 0	1,59·10 <sup>-3</sup> 5,8·10 <sup>-4</sup> 1,3·10 <sup>-4</sup>	1,59·10 <sup>-3</sup> 5,8·10 <sup>-4</sup> 1,3·10 <sup>-4</sup>	1,20·10 <sup>-3</sup> 4,5·10 <sup>-4</sup> 4,7·10 <sup>-4</sup>	1,20·10 <sup>-3</sup> 4,5·10 <sup>-4</sup> 4,7·10 <sup>-4</sup>	1,20·10 <sup>-3</sup> 9,27·10 <sup>-4</sup> 6,59·10 <sup>-4</sup>	2,1·10 <sup>-3</sup> 7,7·10 <sup>-4</sup> 3,1·10 <sup>-4</sup>	2,29·10 <sup>-3</sup> 6,48·10 <sup>-4</sup> 3,74·10 <sup>-4</sup>	1,14·10 <sup>-3</sup> 6,48·10 <sup>-4</sup> 3,74·10 <sup>-4</sup>	1,14·10 <sup>-3</sup> 6,48·10 <sup>-4</sup> 3,74·10 <sup>-4</sup>	4,01·10 <sup>-3</sup> 2,74·10 <sup>-3</sup> 1,95·10 <sup>-3</sup>	
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [±20 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m·s	8,01·10 <sup>-3</sup> 2,68·10 <sup>-3</sup> 5,88·10 <sup>-4</sup>	8,01·10 <sup>-3</sup> 2,68·10 <sup>-3</sup> 5,88·10 <sup>-4</sup>	8,01·10 <sup>-3</sup> 2,68·10 <sup>-3</sup> 5,88·10 <sup>-4</sup>	8,01·10 <sup>-3</sup> 2,68·10 <sup>-3</sup> 5,88·10 <sup>-4</sup>	1,27·10 <sup>-2</sup> 3,18·10 <sup>-3</sup> 1,92·10 <sup>-3</sup>	1,27·10 <sup>-2</sup> 3,18·10 <sup>-3</sup> 1,92·10 <sup>-3</sup>	1,27·10 <sup>-2</sup> 3,18·10 <sup>-3</sup> 1,92·10 <sup>-3</sup>	1,73·10 <sup>-2</sup> 4,34·10 <sup>-3</sup> 3,3·10 <sup>-3</sup>	1,73·10 <sup>-2</sup> 4,34·10 <sup>-3</sup> 3,3·10 <sup>-3</sup>	1,46·10 <sup>-2</sup> 5,99·10 <sup>-3</sup> 3,63·10 <sup>-3</sup>	1,46·10 <sup>-2</sup> 5,99·10 <sup>-3</sup> 3,63·10 <sup>-3</sup>	1,46·10 <sup>-2</sup> 5,99·10 <sup>-3</sup> 3,63·10 <sup>-3</sup>	2,18·10 <sup>-2</sup> 8,31·10 <sup>-3</sup> 6,19·10 <sup>-3</sup>	2,36·10 <sup>-2</sup> 7,14·10 <sup>-3</sup> 3,81·10 <sup>-3</sup>	9,83·10 <sup>-3</sup> 4,53·10 <sup>-3</sup> 2,53·10 <sup>-3</sup>	9,83·10 <sup>-3</sup> 4,53·10 <sup>-3</sup> 2,53·10 <sup>-3</sup>	2,37·10 <sup>-2</sup> 1,07·10 <sup>-2</sup> 8,46·10 <sup>-3</sup>	
<b>ODOLNOST</b>																				
Odolnost proti oxidaci / 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		
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			Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení					Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení												
Předpokládaná životnost			Min. 100 let v přírodních zemínách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C																	
<b>FUNKCE</b>																				
Separáční	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		
Ochranná	P							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<b>CHARAKTERISTIKA</b>																				
Popis			Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním																	
Materiálové složení			100 % polypropylenová stříž																	
Barva			Bílá																	
<b>ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>																				
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.																	
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.