



SINCE  
**1950**

# MOKRUTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná geotextilie



1021 - CPR – 100-1/17



- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním
- Materiálové složení:** 100% polyesterová stříž
- Barva:** Bílá a černá
- 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

## 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



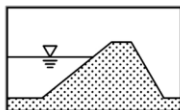
EN 13252:2016

OCHRANA  
PROTI EROZI



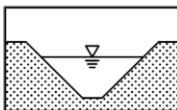
EN 13253:2016

NÁDRŽE A HRÁZE



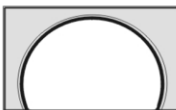
EN 13254:2016

KANÁLY



EN 13255:2016

TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY



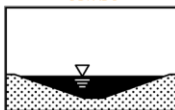
EN 13256:2016

LIKVIDACI TUHÝCH  
ODPADŮ



EN 13257:2016

ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH  
ODPADŮ



EN 13265:2016

Specifikace materiálu

Datum vydání: 25. 5. 2020

Číslo: G-002-7

SINCE  
1950TRADITIONAL  
QUALITY  
NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 25. 5. 2020

Číslo: G-002-7

## MOKRUTEX HQ PES

Netkaná vpichovaná geotextilie

MOKRUTEX HQ PES		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>																	
Plošná hmotnost [ $\pm 10\%$ ] / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Tloušťka 2 kPa [ $\pm 15\%$ ] / EN ISO 9863-1	mm	2	2,3	2,7	2,8	3,2	3,6	3,7	4	4,6	5	5,5	6	6,6	7	7,4	
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>																	
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	14 -2 18 -2	16 -2 20 -3	23 -2 28 -2	26 -3 30 -3	30 -3 38 -3	33 -3 43 -3	36 -3 48 -3	39 -3 53 -3	42 -3 58 -3	45 -3 63 -3
Tažnost [ $\pm 20\%$ ] / EN ISO 10319	MD CMD	%	130 120	110 120	100 110	100 110	100 110	100 110	100 110	100 110	100 100	100 100	100 90	100 100	110 110	120 115	120 120
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	2,4-0,2	3-0,2	4-0,2	4,4-0,2	5-0,2	5,4-0,2	6-0,2	6,6-0,2	7,2-0,2	7,8-0,2
Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433		mm	34+10	19+4	16+3	14+2	12+2	10+2	8+2	6+1	5+1	3+1	1+1,0	1+1,0	0+1,0	0+1,0	0+1,0
Pyramidální test / EN ISO 14574		N			196-20	196-20	258,3-20	258,3-20	242,2-30	405,8-40	405,8-40	405,8-40	405,8-40	405,8-40	405,8-40	405,8-40	405,8-40
<b>HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI</b>																	
Velikost otvorů $O_{90}$ / EN ISO 12956		$\mu\text{m}$	103 $\pm$ 15	124 $\pm$ 15	107 $\pm$ 20	104 $\pm$ 15	80,6 $\pm$ 15	80,6 $\pm$ 15	75 $\pm$ 15	71 $\pm$ 15	71 $\pm$ 15	71 $\pm$ 15	79 $\pm$ 15	79 $\pm$ 15	77 $\pm$ 15	77 $\pm$ 15	64 $\pm$ 15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{l_{H50}}$ / EN ISO 11058		l/m <sup>2</sup> .s	122,8-6	98-10	94,9-16,3	94,9-23,3	54,4-8,2	54,4-8,2	44,9-7,7	45,7-8,7	45,7-8,7	45,7-6,4	28,6-3,7	28,6-3,7	18-2,1	18-2,1	12,3-1,7
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [ $\pm 20\%$ ] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s								$6,13 \cdot 10^{-4}$ $3,25 \cdot 10^{-4}$ $8,2 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$	$6,4 \cdot 10^{-4}$ $3,8 \cdot 10^{-4}$ $8,6 \cdot 10^{-5}$
Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [ $\pm 20\%$ ] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s								$1,33 \cdot 10^{-2}$ $4,47 \cdot 10^{-3}$ $3,10 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-2}$ $4,59 \cdot 10^{-3}$ $3,21 \cdot 10^{-3}$
<b>ODOLNOST</b>																	
Účinnost ochrany [ $\pm 10\%$ ] / EN 13719	300 kPa	%					2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224			Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.														
Předpokládaná životnost			Min. 50 let v přírodních zeminách s $4 < \text{pH} < 9$ při teplotě zeminy $< 25^\circ\text{C}$														
<b>FUNKCE</b>																	
Separační	S		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
Drenážní	D								X	X	X	X	X	X	X	X	X
Výztužná	R																
Ochranná	P					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>CHARAKTERISTIKA</b>																	
Popis		Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním															
Materiálové složení		100 % polyesterová stříž															
Barva		Bílá, černá															
<b>ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>																	
maximální šíře role	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Délka role	m	50	50	50	50	50	50	50	25	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.