



SINCE  
**1950**

# MOKRUTEX HQ PES K

Netkaná vpichovaná geotextilie kalandrovaná



1021 - CPR – 100-1/17



- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním a tepelně kalandrováním
- Materiálové složení:** 100% polyesterová stříž
- Barva:** Režná bílá
- Plošná hmotnost:** 200 - 500 g/m<sup>2</sup>
- 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



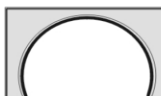
EN 13254:2016

KANÁLY



EN 13255:2016

TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY



EN 13256:2016

LIKVIDACÍ TUHÝCH  
ODPADŮ



EN 13257:2016

ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH  
ODPADŮ



EN 13265:2016

**Specifikace materiálu**

Datum: 25. 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 PES K

Netkaná vpichovaná geotextilie kalandrovaná

| MOKRUTEX HQ PES K                                                                        |                              |                     | 200                                                                                    | 300                                                                     | 500                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI                                                                     |                              |                     |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |
| Plošná hmotnost [±10 %] / EN ISO 9864                                                    | g/m <sup>2</sup>             |                     | 200                                                                                    | 300                                                                     | 500                                                                     |
| Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1                                                   | mm                           |                     | 1                                                                                      | 1,2                                                                     | 2,1                                                                     |
| MECHANICKÉ VLASTNOSTI                                                                    |                              |                     |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |
| Pevnost / EN ISO 10319                                                                   | MD<br>CMD                    | kN/m                | 7-1<br>7-1                                                                             | 11-1<br>11-1                                                            | 21-2<br>21-2                                                            |
| Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319                                                           | MD<br>CMD                    | %                   | 75<br>90                                                                               | 75<br>90                                                                | 80<br>90                                                                |
| Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236                                             |                              | kN                  | 1-0,1                                                                                  | 1,7-0,1                                                                 | 3,1-0,2                                                                 |
| Dynamické protřžení kuželem / EN ISO 13433                                               |                              | mm                  | 24+2                                                                                   | 18+2                                                                    | 9+1                                                                     |
| Pyramidální test [-20] / EN ISO 14574                                                    |                              | N                   | 193                                                                                    | 230                                                                     | 349                                                                     |
| HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI                                                                   |                              |                     |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |
| Velikost otvorů 0 <sub>90</sub> / EN ISO 12956 [±15 ]                                    | μm                           |                     | 79                                                                                     | 75                                                                      | 61                                                                      |
| Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V <sub>H50</sub> / EN ISO 11058              |                              | l/m <sup>2</sup> .s | 6,54-2,5                                                                               | 3,5-2,1                                                                 | 2,46-1,2                                                                |
| Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 0,1 [±15 %] / EN ISO 12958 | 20 kPa<br>100 kPa<br>200 kPa | l/m.s               | 1,39·10 <sup>-4</sup><br>6,28·10 <sup>-5</sup><br>3,28·10 <sup>-5</sup>                | 2,41·10 <sup>-4</sup><br>8,52·10 <sup>-5</sup><br>5,18·10 <sup>-5</sup> | 3,15·10 <sup>-4</sup><br>1,9·10 <sup>-4</sup><br>1,42·10 <sup>-4</sup>  |
| Propustnost vody k rovině geotextilie podélný směr - gradient 1 [±15 %] / EN ISO 12958   | 20 kPa<br>100 kPa<br>200 kPa | l/m.s               | 1,43·10 <sup>-3</sup><br>6,38·10 <sup>-4</sup><br>2,92·10 <sup>-4</sup>                | 2,27·10 <sup>-3</sup><br>1,06·10 <sup>-3</sup><br>5,61·10 <sup>-4</sup> | 3,33·10 <sup>-3</sup><br>1,94·10 <sup>-3</sup><br>1,38·10 <sup>-3</sup> |
| ODOLNOST                                                                                 |                              |                     |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |
| Účinnost ochrany [±10 %] / EN 13719                                                      | 300 kPa                      | %                   | 2,1                                                                                    | 1,71                                                                    | 1,39                                                                    |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224                                       |                              |                     | Musí se zakrýt v den umístění                                                          | Musí se zakrýt do 2 týdnů po umístění                                   |                                                                         |
| Předpokládaná životnost                                                                  |                              |                     | Min. 25 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C                   |                                                                         |                                                                         |
| FUNKCE                                                                                   |                              |                     |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |
| Separační                                                                                | S                            |                     | X                                                                                      | X                                                                       | X                                                                       |
| Filtrační                                                                                | F                            |                     | X                                                                                      | X                                                                       | X                                                                       |
| Drenážní                                                                                 | D                            |                     | X                                                                                      | X                                                                       | X                                                                       |
| Výztužná                                                                                 | R                            |                     | X                                                                                      | X                                                                       | X                                                                       |
| Ochranná                                                                                 | P                            |                     | 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                            |                     | 6,5                                                                                    | 6,5                                                                     | 6,5                                                                     |
| Délka role                                                                               | m                            |                     | 50                                                                                     | 50                                                                      | 25                                                                      |
| Balení                                                                                   |                              |                     | Volně ložené role balené v PE fólii, navinuté na papírové dutince. Možnost paletizace. |                                                                         |                                                                         |
| Skládování                                                                               |                              |                     | V krytých, čistých a suchých prostorách                                                |                                                                         |                                                                         |

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