



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES 900 / 2024-1

Polyesterová vpichovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**MOKRUTEX HQ PES 900**

2. Zamýšlená použití:

Vpichovaná netkaná textilie pro stavbu silnic, železnic, zemních staveb, tunelů, pro stavbu hrází, kanálů, odvodňovacích systémů pro funkci separační, filtrační, ochrannou a drenážní ( S, F, P, D )

3. Výrobce:

RETEX a.s.  
U nádraží 894  
672 01 Moravský Krumlov, CZ  
e: geo@retex.cz · i: www.retex.cz

4. Zplnomocněný zástupce:

...

5. Systém POSV:

Systém posuzování a ověřování stálosti stavebních výrobků : 2+

6.a Oznámený subjekt:

Textilní zkušební ústav s.p. - oznámený subjekt 1021 provedl počáteční posouzení systému řízení výroby podle systému 2 + provádí pravidelný dozor nad systémem výroby a vydal certifikát.

6.b Evropské technické posouzení:

...

7. Deklarované vlastnosti:

| Vlastnost   | Norma  | Jednotka                              | Střední hodnota             | Tolerance | Harmonizované technické normy              |  |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|--|--|
| Pevnost   | MD   | EN ISO 10319                          | kN/m                        | 36,65     | -2,7                                       | EN 13249:2016<br>EN 13250:2016<br>EN 13251:2016<br>EN 13252:2016<br>EN 13253:2016<br>EN 13254:2016<br>EN 13255:2016<br>EN 13256:2016<br>EN 13257:2016<br>EN 13265:2016 |
|   | CMD  |                                       | kN/m                        | 51,5      | -4,25                                      |  |
| Tažnost   | MD   | EN ISO 10319                          | %                           | 105       | ± 20                                       |  |
|   | CMD  |                                       | %                           | 105       | ± 20                                       |  |
| Statické protržení - CBR  | EN ISO 12236   | kN                                    | 6,5                         | -1,1      |  |  |
| Dynamické protržení - kužel   | EN ISO 13433   | mm                                    | 0                           | 2         |  |  |
| Pyramidální test  | EN 14574   | N                                     | 903,0                       | -52       |  |  |
| Charakteristická velikost otvorů $O_{90}$                           | EN ISO 12956   | $\mu\text{m}$                         | 62                          | ± 15      |  |  |
| Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,H50}$             | EN ISO 11058   | $\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$         | 31                          | -8        |  |  |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr | 20 kPa   | EN ISO 12958                          | $\text{l/m} \cdot \text{s}$ | 1,99E-03  | -3,98E-04                                  |  |
|   | 100 kPa  |                                       |                             | 7,68E-04  | -1,54E-04                                  |  |
|   | 200 kPa  |                                       |                             | 3,73E-04  | -7,46E-05                                  |  |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr   | 20 kPa   | EN ISO 12958                          | $\text{l/m} \cdot \text{s}$ | 2,07E-02  | -4,14E-03                                  |  |
|   | 100 kPa  |                                       |                             | 8,36E-03  | -1,67E-03                                  |  |
|   | 200 kPa  |                                       |                             | 4,23E-03  | -8,46E-04                                  |  |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům                                 | EN ISO 12224   | Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení. |                             |           |  |  |
| Odolnost proti hydrolyze  | EN ISO 12447   | %                                     | >93,2                       | min 50    |  |  |
| Účinnost ochrany 300 kPa  | EN 13719   | %                                     | 2,31                        | ± 0,46    |  |  |
| Nebezpečné látky  | Méně než je požadováno v nařízeních členských států EU |                                       |                             |           | Platné národní předpisy členských států EU |  |

Předpokládá se trvanlivost po dobu 50 let v přírodních zemínách s hodnotou  $4 \leq \text{pH} \leq 9$  a teplotách zeminy  $\leq 25^\circ \text{C}$ .

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace

...

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Moravský Krumlov: 30.10.2024

Ing. Robert Šimek, Ph.D.  
předseda představenstva