



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK PES K 400 / 2024**

Polyesterová vpichovaná netkaná kalandrovaná textilie MOKRUTEX PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX PES K 400

2. Zamýšlená použití:

Vpichovaná netkaná textilie pro stavbu silnic, železnic, zemních staveb, pro stavbu hrází, kanálů a 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 | 8 | -1 | EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016 | |
| | CMD | | kN/m | 8 | -1 | | |
| Tažnost | MD | EN ISO 10319 | % | 70 | ±20 | | |
| | CMD | | % | 70 | ±20 | | |
| Statické protržení - CBR | EN ISO 12236 | kN | 1,5 | -0,1 | | | |
| Dynamické protržení - kužel | EN ISO 13433 | mm | 18,5 | +1,5 | | | |
| Pyramidální test | EN 14574 | N | 301 | ±16,8 | | | |
| Charakteristická velikost otvorů O_{90} | EN ISO 12956 | μm | 67 | ±13,4 | | | |
| Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,H50}$ | EN ISO 11058 | l/m ² . s | 35,1 | -5,3 | | | |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr | 20 kPa | EN ISO 12958 | l/m.s | $3,6 * 10^{-4}$ | $-5,4 * 10^{-5}$ | | |
| | 100 kPa | | | $1,28 * 10^{-5}$ | $-1,92 * 10^{-5}$ | | |
| | 200 kPa | | | $7 * 10^{-5}$ | $-1,05 * 10^{-6}$ | | |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr | 20 kPa | EN ISO 12958 | l/m.s | $3,1 * 10^{-3}$ | $-4,65 * 10^{-4}$ | | |
| | 100 kPa | | | $1,22 * 10^{-3}$ | $-1,83 * 10^{-4}$ | | |
| | 200 kPa | | | $7 * 10^{-4}$ | $-1,05 * 10^{-4}$ | | |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům | EN ISO 12224 | Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení . | | | | | |
| Odolnost proti hydrolyze | EN ISO 12447 | % | >75 | min 50 | | | |
| Účinnost ochrany | EN 13719 | % | 1,7 | ±0,43 | | | |
| Nebezpečné látky | Méně než je požadováno v nařízeních členských států EU | | | | Platné národní předpisy členských států EU | | |

Předpokládá se trvanlivost po dobu 5 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: 30.07.2024

Ing. Robert Šimek, Ph.D.
předseda představenstva