



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES 600 / 2024-1

Polyesterová vpichovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX HQ PES 600

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 | 27,5 | -2,2 | EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016 |
| | CMD | | kN/m | 30,4 | -2,4 | |
| Tažnost | MD | EN ISO 10319 | % | 100 | ± 20 | |
| | CMD | | % | 100 | ± 20 | |
| Statické protržení - CBR | | EN ISO 12236 | kN | 4,7 | -0,2 | |
| Dynamické protržení - kužel | | EN ISO 13433 | mm | 4 | +1 | |
| Pyramidální test | | EN 14574 | N | 475,6 | -42 | |
| Charakteristická velikost otvorů O_{90} | | EN ISO 12956 | μm | 79 | ± 15 | |
| Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,H50}$ | | EN ISO 11058 | $\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$ | 33,6 | -10,9 | |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr | 20 kPa | EN ISO 12958 | $\text{l/m} \cdot \text{s}$ | 1,67E-03 | -3,34E-04 | |
| | 100 kPa | | | 4,52E-04 | -9,04E-05 | |
| | 200 kPa | | | 2,00E-04 | -4,00E-05 | |
| Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr | 20 kPa | EN ISO 12958 | $\text{l/m} \cdot \text{s}$ | 1,95E-02 | -3,90E-03 | |
| | 100 kPa | | | 4,73E-03 | -9,46E-04 | |
| | 200 kPa | | | 1,96E-03 | -3,92E-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