



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK HQ PES K 300 / 2024**

Polyesterová vpichovaná kalandrovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

### MOKRUTEX HQ PES K 300

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	11	-1	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	11	-1	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	75	± 20	
	CMD		%	90	± 20	
Statické protržení - CBR		EN ISO 12236	kN	1,7	-0,1	
Dynamické protržení - kužel		EN ISO 13433	mm	18	+2	
Pyramidální test		EN 14574	N	230	-20	
Charakteristická velikost otvorů $O_{90}$		EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	75	± 15	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,150}$		EN ISO 11058	$\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$	3,5	-2,1	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	$2,41 \times 10^{-4}$	$-4,82 \times 10^{-5}$	
	100 kPa			$8,52 \times 10^{-5}$	$-1,7 \times 10^{-5}$	
	200 kPa			$5,18 \times 10^{-5}$	$-1,04 \times 10^{-5}$	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	$2,27 \times 10^{-3}$	$-4,54 \times 10^{-4}$	
	100 kPa			$1,06 \times 10^{-3}$	$-2,12 \times 10^{-4}$	
	200 kPa			$5,61 \times 10^{-4}$	$-1,12 \times 10^{-4}$	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.			
Odolnost proti hydrolýze		EN ISO 12447	%	>88,4	min 50	
Účinnost ochrany 300 kPa		EN 13719	%	1,71	± 0,34	
Nebezpečné látky		Méně než je požadováno v nařízeních členských států EU				Platné národní předpisy členských států EU

Předpokládá se trvanlivost po dobu 25 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: 30.1.2024

Ing. Robert Šimek, Ph.D.  
předseda představenstva