



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK HQ PES K 500 / 2024**

Polyesterová vpichovaná kalandrovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX HQ PES K 500

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	21	-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	21	-2	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	80	± 20	
	CMD		%	90	± 20	
Statické protržení - CBR	EN ISO 12236	kN	3,1	-0,2		
Dynamické protržení - kužel	EN ISO 13433	mm	9	+1		
Pyramidální test	EN 14574	N	349	-20		
Charakteristická velikost otvorů O_{90}	EN ISO 12956	μm	61	± 15		
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,H50}$	EN ISO 11058	l/m ² . s	2,46	-1,2		
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$3,15 \times 10^{-4}$	$-6,3 \times 10^{-5}$	
	100 kPa			$1,90 \times 10^{-4}$	$-3,8 \times 10^{-5}$	
	200 kPa			$1,42 \times 10^{-4}$	$-2,84 \times 10^{-5}$	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$3,33 \times 10^{-3}$	$-6,66 \times 10^{-4}$	
	100 kPa			$1,94 \times 10^{-3}$	$-3,88 \times 10^{-4}$	
	200 kPa			$1,38 \times 10^{-3}$	$-2,76 \times 10^{-4}$	
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	%	1,39	± 0,28		
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 $4 \leq pH \leq 9$ a teplotách zeminy $\leq 25^\circ C$.

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