PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK PES K 600 / 2024-2**

Polyesterová vpichovaná netkaná kalandrovaná textilie MOKRUTEX PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX PES K 600

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	14	-2	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	14	-2	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	70	±20	
	CMD		%	70	±20	
Statické protržení - CBR		EN ISO 12236	kN	2,5	-0,2	
Dynamické protržení - kužel		EN ISO 13433	mm	13	+1	
Pyramidální test		EN 14574	N	455	±23,8	
Charakteristická velikost otvorů O_{90}		EN ISO 12956	µm	62	±12,4	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie VI_{H50}		EN ISO 11058	l/m^2. s	21,7	-3,3	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$4,2 *10^{-4}$	$-6,3 *10^{-5}$	
	100 kPa			$1,92 *10^{-4}$	$-2,88 *10^{-5}$	
	200 kPa			$1,4 *10^{-4}$	$-2,1 *10^{-5}$	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$3,99 *10^{-3}$	$-5,99 *10^{-4}$	
	100 kPa			$2,03 *10^{-3}$	$-3,05 *10^{-4}$	
	200 kPa			$1,5 *10^{-3}$	$-2,25 *10^{-4}$	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení .			
Odolnost proti hydrolýze		EN ISO 12447	%	>75	min 50	
Účinnost ochrany		EN 13719	%	1,53	±0,38	
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 zeminách s hodnotou $4 \leq pH \leq 9$ a teplotách zeminy $\leq 25°$ 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: Ing. Robert Šimek, Ph.D.
Moravský Krumlov: 23.08.2024 předseda představenstva