



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK HQ PES 500 / 2024**

Polyesterová vpichovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX HQ PES 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	23	-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	28	-2	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	100	± 20	
	CMD		%	100	± 20	
Statické protržení - CBR		EN ISO 12236	kN	4	-0,2	
Dynamické protržení - kužel		EN ISO 13433	mm	6	+ 1,0	
Pyramidální test		EN 14574	N	405,8	-40	
Charakteristická velikost otvorů O_{90}		EN ISO 12956	μm	71	± 15	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,150}$		EN ISO 11058	l/m ² . s	45,7	-8,7	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$6,13 \times 10^{-4}$	$-1,23 \times 10^{-4}$	
	100 kPa			$3,25 \times 10^{-4}$	$-6,5 \times 10^{-5}$	
	200 kPa			$8,2 \times 10^{-5}$	$-1,64 \times 10^{-5}$	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	l/m.s	$1,33 \times 10^{-2}$	$-2,66 \times 10^{-3}$	
	100 kPa			$4,47 \times 10^{-3}$	$-8,94 \times 10^{-4}$	
	200 kPa			$3,10 \times 10^{-3}$	$-6,2 \times 10^{-4}$	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.			
Odolnost proti hydrolýze		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 $4 \leq pH \leq 9$ 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