



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES 500 / 2024-1

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	23,5	-1,7	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	26,7	-1,7	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	100	± 20	
	CMD		%	100	± 20	
Statické protržení - CBR	EN ISO 12236	kN	3,8	-0,4		
Dynamické protržení - kužel	EN ISO 13433	mm	3,6	+ 1,0		
Pyramidální test	EN 14574	N	475,6	-42		
Charakteristická velikost otvorů O_{90}	EN ISO 12956	μm	73	± 15		
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{I,H50}$	EN ISO 11058	$\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$	47,4	-7,3		
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	1,56E-03	-3,12E-04	
	100 kPa			4,18E-04	-8,36E-05	
	200 kPa			1,79E-04	-3,58E-05	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	1,52E-02	-3,04E-03	
	100 kPa			4,31E-03	-8,62E-04	
	200 kPa			1,82E-03	-3,64E-04	
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 $4 \leq \text{pH} \leq 9$ 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