



08

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **MK HQ PP 500 / 2020 - 1**

Polypropylenová vpichovaná netkaná textilie Mokrutex HQ PP

1. **MOKRUTEX HQ PP 500**

2. Vpichovaná netkaná textilie pro stavbu silnic, železnic, zemních staveb, tunelů, pro stavbu hrází, kanálů, odvodňovacích systémů pro funkci separační, filtrační, výztužnou, ochrannou a drenážní (S, F, R, P, D)

3. RETEX a.s.
U nádraží 894
672 01 Moravský Krumlov, CZ
e: geo@retex.cz · i: www.retex.cz

5. **Systém posuzování a ověřování stálosti stavebních výrobků : 2+**

6.a 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 SŘV č. 1021-CPR - 100 - 1/17

Vlastnost	Norma	Jednotka	Střední hodnota	Tolerance	Harmonizované technické normy	
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	g/m ²	500	± 10 %	EN 13249:2016	
Pevnost	EN ISO 10319	MD	kN/m	40	-2	EN 13250:2016
		CMD	kN/m	42	-2	EN 13251:2016
Tažnost	EN ISO 10319	MD	%	90	± 20	EN 13252:2016
		CMD	%	90	± 20	EN 13253:2016
Tloušťka 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	4,1	± 15 %	EN 13254:2016	
Statické protřžení - CBR	EN ISO 12236	kN	6,2	-0,2	EN 13255:2016	
Dynamické protřžení - kužel	EN ISO 13433	mm	0	+1	EN 13256:2016	
Pyramidální test	EN 14574	N	540,9	-70	EN 13257:2016	
Charakteristická velikost otvorů O ₉₀	EN ISO 12956	μm	83	± 15	EN 13265:2016	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V _{I_{H50}}	EN ISO 11058	l/m ² . s	40,6	-5		
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	EN ISO 12958	l/m.s	20 kPa	1,20 x 10 ⁻³	± 15 %	
			100 kPa	4,50 x 10 ⁻⁴		
			200 kPa	4,70 x 10 ⁻⁴		
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	EN ISO 12958	l/m.s	20 kPa	1,46 x 10 ⁻²		
			100 kPa	5,99 x 10 ⁻³		
			200 kPa	3,63 x 10 ⁻³		
Odolnost proti povětrnostním vlivům	EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení .				
Odolnost proti oxidaci	MD	EN ISO 13438	90,90%	min 50%		
	CMD		76,40%			
Účinnost ochrany 300 kPa	EN 13719	%	2,25	± 10 %		
Nebezpečné látky		Méně než je požadováno v nařízeních členských států EU			Platné národní předpisy členských států EU	

Předpokládá se trvanlivost po dobu 100 let v přírodních zemínách s hodnotou 4 ≤ pH ≤ 9 a teplotách zeminy ≤ 25° C.

8. 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 zodpovědnost výrobce uvedého výše.

Podepsáno výrobcem a jeho jménem:
V Moravském Krumlově: 27.5.2020

Ing. Robert Šimek, Ph.D.
předseda představenstva