



TADITIONAL QUALITY NONWovens

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES K 200 / 2026

Polyesterová vpichovaná kalandrovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX HQ PES K 200

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	7	-1	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	7	-1	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	75	± 20	
	CMD		%	90	± 20	
Statické protřžení - CBR		EN ISO 12236	kN	1	-0,1	
Dynamické protřžení - kužel		EN ISO 13433	mm	24	+2	
Pyramidální test		EN 14574	N	193	-20	
Charakteristická velikost otvorů O_{90}		EN ISO 12956	μm	79	± 15	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V_{H50}		EN ISO 11058	$\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$	65,4	-2,5	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	1,39E-04	-2,78E-05	EN 13255:2016
	100 kPa			6,26E-05	-1,25E-05	EN 13256:2016
	200 kPa			3,28E-05	-6,56E-06	EN 13257:2016
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	1,43E-03	-2,86E-04	EN 13265:2016
	100 kPa			6,38E-04	-1,28E-04	
	200 kPa			2,92E-04	-5,84E-05	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt v den uložení.			
Odolnost proti hydrolyze		EN ISO 12447	%	>88,4	min 50	
Účinnost ochrany 300 kPa		EN 13719	%	2,1	± 0,42	
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 zeminách 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: 27.5.2026

Ing. Robert Šimek, Ph.D.
předseda představenstva



TADITIONAL QUALITY NONWOVENS

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES K 300 / 2026

Polyesterová vpichovaná kalandrovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES K

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

MOKRUTEX HQ PES K 300

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	11	-1	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	11	-1	
Tažnost	MD	EN ISO 10319	%	75	± 20	
	CMD		%	90	± 20	
Statické protřžení - CBR		EN ISO 12236	kN	1,7	-0,1	
Dynamické protřžení - kužel		EN ISO 13433	mm	18	+2	
Pyramidální test		EN 14574	N	230	-20	
Charakteristická velikost otvorů O_{90}		EN ISO 12956	μm	75	± 15	
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V_{H50}		EN ISO 11058	$\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$	35	-2,1	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	2,41E-04	-4,82E-05	EN 13255:2016
	100 kPa			8,52E-05	-1,70E-05	EN 13256:2016
	200 kPa			5,18E-05	-1,04E-05	EN 13257:2016
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	2,27E-03	-4,54E-04	EN 13265:2016
	100 kPa			1,06E-03	-2,12E-04	
	200 kPa			5,61E-04	-1,12E-04	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.			
Odolnost proti hydrolyze		EN ISO 12447	%	>88,4	min 50	
Účinnost ochrany 300 kPa		EN 13719	%	1,71	± 0,34	
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 zeminách 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: 27.5.2026

Ing. Robert Šimek, Ph.D.
předseda představenstva



TADITIONAL QUALITY NONWovens

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: MK HQ PES K 500 / 2026

Polyesterová vpichovaná kalandrovaná netkaná textilie MOKRUTEX HQ PES K

1. Jediný 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 protřžení - CBR		EN ISO 12236	kN	3,1	-0,2	
Dynamické protřžení - 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_{H50}		EN ISO 11058	$\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$	24,6	-1,2	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 0,1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	3,15E-04	-6,30E-05	
	100 kPa			1,90E-04	-3,80E-05	
	200 kPa			1,42E-04	-2,84E-05	
Propustnost vody v rovině geotextilie - gradient 1 / podélný směr	20 kPa	EN ISO 12958	$\text{l/m} \cdot \text{s}$	3,33E-03	-6,66E-04	
	100 kPa			1,94E-03	-3,88E-04	
	200 kPa			1,38E-03	-2,76E-04	
Odolnost proti povětrnostním vlivům		EN ISO 12224	Musí se zakrýt do 2 týdnů po uložení.			
Odolnost proti hydrolyze		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 zeminách 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: 27.5.2026

Ing. Robert Šimek, Ph.D.
předseda představenstva